

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben:	Bischofsweg 17a – Standort-ID 1197 Umbau, Modernisierung und Erweiterung Kindertageseinrichtung Bischofsweg 17a 01097 Dresden
Fachlos:	LOS 53 Landschaftsbauarbeiten
Auftraggeber:	Landeshauptstadt Dresden Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung Postfach 120 012 01001 Dresden
Datum:	24.10.2024
Seitenzahl:	120

Kita Regenbogen

Ausschreibung

1 Baubeschreibung

Die Landeshauptstadt Dresden beabsichtigt den Umbau mit Modernisierung und Erweiterung einer Kindertageseinrichtung im Stadtteil Dresden-Neustadt.

Die Zufahrt erfolgt direkt über den Bischofsweg in Form einer stark befahrenen Stadtteilstraße mit Straßenbahnverkehr. Um auf das eigentliche Baugrundstück zu gelangen, muss ein schmaler Bereich der öffentlichen Verkehrsfläche (Parkanlage Alaunpark) gequert werden.

Die Zuwegung von den übrigen Seiten ist nicht möglich.

Auf Grund der vorhandenen Lage im Planungsgebiet (Neustadt) ist die Zufahrt nur eingeschränkt möglich (Straßenbreiten + Bahnverkehr + parkende Fahrzeuge). Das Grundstück ist voll erschlossen, auf bestehende Leitungen und -schächte ist Rücksicht zu nehmen. Ebenso auf eine Vielzahl an erhaltenswerten Bäumen.

Das 3-geschossige Bestandsgebäude aus dem Jahr 1986 besteht aus einem Typenbau Kindergarten 144 PL. 2 Mp-Wandbau/SH 2800.

Das Bestandsgebäude wird einer Trockenlegung unterzogen und die Fassaden erhalten einen zusätzlichen Wärmeschutz. Die bestehenden Kunststoffenster werden im Zuge der Maßnahme durch neue Fenster ersetzt.

Ergänzt wird das Bestandsgebäude durch eine 3-geschossige Erweiterung mit Treppenhaus sowie ein ebenfalls 3-geschossiges Eingangsgebäude mit Aufzug. Das neue Treppenhaus ist, gemeinsam mit der notw. Umstrukturierung der Grundrisse, Bestandteil der Planung.

Der neue Zutritt in die Gebäudeteile erfolgt durch das neue Eingangsbauwerk und über einen ebenerdigen Zufahrtsbereich ins Erdgeschoss, um eine behindertenfreundliche Situation zu schaffen und den täglichen Personenverkehr zu unterstützen. Die Obergeschosse werden durch die Treppenanlagen und den neuen Personenaufzug erschlossen.

Es erfolgt eine umfangreiche Umgestaltung der Außenanlage.

Das Gebäude bietet Platz für insgesamt 132 Kinder, 36 als Krippenplätze und 96 als Kindergartenplätze mit bis zu 20 Kindern mit Inklusionsstatus.

Die Grundstruktur der Kinderbetreuung wird in Geschossebenen aufgeteilt. Im Erdgeschoss erfolgt vorrangig die Betreuung der kleinsten Krippenkinder.

Im Obergeschoss 1 erfolgt die Betreuung der größeren Krippenkinder (< 2,9 Lebensjahre). Darüber hinaus erfolgt in den Obergeschossen 1 und 2 die Betreuung von Kindergartenkindern, wobei auch hier die ältesten Kinder im Obergeschoss 2 betreut werden.

Hervorzuheben sind weiterhin die Ausgabeküche sowie die Konzentration der öffentlichen Nutzungsbereiche im Erdgeschoss.

Die erwähnten Räume im Erdgeschoss sind über einen direkten Nebeneingang mit dem Außenraum verbunden.

2 Angaben zum Bau

2.1 *ATV - Angaben zur Baustelle entspr. DIN 18299:2019-09*

2.1.1 *Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und*

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Adresse: Bischofsweg 17a
 01097 Dresden
Ortsteil: Dresden - Neustadt
Gemarkung Neustadt
Flurstücknr: 1965/74

Die Baustelle befindet sich am stark befahrenen Bischofsweg mit Straßenbahnverkehr. Alle Zufahrten werden durch Tore gesichert und die Gehwege werden zur Überfahrt ertüchtigt und gegen Beschädigungen geschützt. Aufgrund der Straßengeometrie sind Ein- und Ausfahrt für nicht alle Fahrzeuggrößen möglich. Es sind Vollsperrungen mit ausreichender planerischer Vorlaufzeit in enger Absprache mit dem AN und dem Straßen- u. Tiefbauamt der LHDD vorgesehen, um Materialan- und ablieferungen bei Bedarf in großen Dimensionen vornehmen zu können sowie Aufstellflächen für Hebefahrzeuge vorhalten zu können.

2.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

Es sind keine besonderen Einschränkungen zu erwarten. Die Baustelle befindet sich in einem Wohngebiet, es sind Regelungen zum Schutz vor Lärm- und Staubemissionen zu treffen.

Zum Schutz der benachbarten Anwohner dürfen die Arbeiten nur im Zeitraum von Mo.-Fr. 7:00 bis 19:00 Uhr, Sa. 07:00 bis 14:00 Uhr ausgeführt werden. Während der Ruhezeiten sind keine Bautätigkeiten zulässig. Die Einhaltung des gesetzlichen Lärmschutzes ist zwingend zu beachten.

Lärmintensive Arbeiten (> 85 dB) sind werktags während der Mittagsruhe von 12:00 bis 13:30 Uhr nicht zulässig. Alle Arbeiten sind möglichst lärm-, erschütterungs- und staubarm auszuführen. Entsprechende Vorkehrungen sind sowohl im Innen- als auch Außenraum vorzusehen. Alle Maßnahmen zum Emissionsschutz sind in die jeweiligen Einzelpreise einzukalkulieren.

2.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen.

Bestand: - Typenbau Kindergarten 144 PL. 2Mp-Wandbau/SH 2800, 3-geschossig
Neubau: - Erweiterung I mit Foyer + Fahrstuhl, 3-geschossig
 - Erweiterung II, 3-geschossig
BGF: - ca. 2.006 m²
Geb.-Höhe: - + 9,85 m
lichte RH: - ca. 2,35 m

2.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle.

Die Straße befindet sich in einem Wohngebiet mit normalstarkem Anliegerverkehr und starkem Durchgangsverkehr mit Straßenbahn, nördlich und östlich angrenzend liegt der Alaunpark mit öffentlichem Spielplatz.

Baustellenzu- und -ausfahrt ist mit einer Zufahrtsbreite von 4,2 m vorhanden. Durch das Los Baustelleneinrichtung wird eine sichere Überfahrt eingerichtet und diese durch Bautore gesichert.

Eine VAO stellt die Freiheit von stehendem Individualverkehr sicher.

Die gegenüber der Baustelle liegenden Bereiche sind zum Parken gesperrt. Auf dem Grundstück und der durch die Baustelleneinrichtung beanspruchten Straßenzonen bestehen eingeschränkte Park- und Abstellmöglichkeiten für Firmenfahrzeuge. Die Materialverteilung um das Objekt ist aufgrund der Einschränkungen der zu schützenden Freianlagen erschwert.

Die Durchfahrtshöhen bzw. das nutzbare Lichtraumprofil ist im Bereich der Altgehölze eingeschränkt.

2.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen.

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Der fließende Verkehr auf dem Bischofsweg darf nicht ohne weiteres eingeschränkt werden - Verladearbeiten sind zügig auszuführen. Verkehrliche Einschränkungen durch Straßensperrungen sind im Vorfeld mit der Bauüberwachung und dem Straßen- und Tiefbauamt der LHDD abzustimmen.

2.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen.
Nicht vorgesehen.

2.1.7 Art, Lage, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Die Baustrom- und Baubeleuchtungsanlage wird im Rahmen des Loses Baustelleneinrichtung errichtet.

Der Stromkasten steht nördlich des Gebäudes (nahe künftiger Kranstandort).

Bauwasser liegt im Nord-Westen des Baufeldes.

Der Auftragnehmer hat von den genannten Entnahme- und Anschlussstellen unternehmereigene Versorgungsleitungen und Anschlüsse bis zur Einsatzstelle zu verlegen. Durch den UN vorgesehene Unterverteilungen sind als Nebenleistung in die EP einzukalkulieren.

Die Abrechnung der Kosten für die Bereitstellung der Medien erfolgt gemäß der Besonderen Vertragsbedingungen (BVB) der Landeshauptstadt Dresden abschlägig.

2.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.

Lagerflächen werden im begrenzten Rahmen zur Verfügung gestellt, abgeschlossene Räume können nicht zur Verfügung gestellt werden. Es werden keine Aufenthalts- und Pausenräume vorgehalten. Sofern für Baustelleneinrichtungen öffentliche oder private Flächen in Anspruch genommen werden sollen, sind hierfür durch den Auftragnehmer die entsprechenden Kosten zu tragen und die erforderlichen Genehmigungen einzuholen. Die vom Auftragnehmer gestellte Baustelleneinrichtung ist zum Abschluss des Bauvorhabens durch den beauftragten AN zu räumen. Auf dem Grundstück besteht eingeschränkte bis keine Wendemöglichkeit, Transportfahrzeuge dürfen nicht auf den öffentlichen Straßen be- und entladen werden. Lagerflächen sind dem Bestands- und Abbruchplan zu entnehmen. Das Gelände ist weitestgehend eben, die Zufahrt und Erreichbarkeit aller Gebäudeseiten ist auf Grund des kleinen Baufeldes und das Arbeiten mehrerer Gewerke gleichzeitig erschwert. Das Gelände ist eingezäunt bzw. von Sandsteinmauern begrenzt durch den Bestandszaun und durch die BE errichteten Bauzäune. Die Baumaßnahmen sind unter Schutz sämtlicher Rasen- und Vegetationsflächen durchzuführen. Alle benachbarten Grünflächen sind zu schützen.

2.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten. Details sind dem zur Ausschreibung zur Verfügung gestellten Bodengrundgutachten zu entnehmen.

2.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten. Details sind dem zur Ausschreibung zur Verfügung gestellten Bodengrundgutachten zu entnehmen.

2.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten.

2.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkung für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Es wird während der gesamten Bauzeit immer eine saubere, den Unfallverhütungsvorschriften entsprechende Baustelle verlangt. Der Unternehmer hat alle Abwässer und Abfälle selbst und entsprechend Vorschriften zu entsorgen. Die Entsorgung von Sondermüll hat nach geltenden gesetzlichen Vorschriften zu erfolgen. Insbesondere ist darauf zu achten, dass durch Erdaushub, Schutt, Staub und sonstige Verschmutzungen nachfolgende Gewerke in der Qualität ihrer Arbeit nicht beeinträchtigt werden. Die Verbrennung von Abfällen ist verboten. Der AN verpflichtet sich bei Abbrucharbeiten entsprechende Staubschutzmittel einzusetzen. Es ist besonders zu beachten, dass der öffentliche Bereich nicht durch Verschmutzung oder sonstige baustellentypische Beeinflussungen, wie Verschmutzung durch Erdaushub und Verschlammung von der Baustelle gestört wird. Der AN, der die Zufahrt und öffentliche Straße verschmutzt oder beschädigt, sorgt für die ständige Reinhaltung und Instandsetzung. Die Reinigung hat sofort nach Verschmutzung, jedoch innerhalb von 24 Stunden zu erfolgen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Bei Überschreitung der Frist zur Reinigung kann auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung die Reinigung durch Dritte veranlasst werden. Die Kosten hierfür werden dem AN in Rechnung gestellt. Die Arbeitsstelle ist täglich zum Feierabend aufzuräumen und in einem ordnungsgemäßen Zustand zu halten. Die vorhandenen Straßeneinläufe und Schächte sind vor Verschmutzung durch Bauabfälle, Bauschutt und Bauwässer zu schützen. Die Kosten für Sauberkeit und Ordnung auf der Baustelle und Reinigung und Instandsetzung von Verschmutzungen und Schäden sind in den EP zu kalkulieren.

2.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten.

2.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Durch die beauftragten Unternehmen sind die Baustellenbereiche sowie die Baustelleneinrichtung, die Gerüste, Materiallagerplätze und dergleichen entsprechend der öffentlichen Verkehrssicherungspflichten sowie der Unfallverhütungsvorschriften fortwährend durch Einzäunung, Absperrung und Beschilderung, wenn erforderlich auch durch Beleuchtung und Abdeckung, abzusichern. Die hierfür erforderlichen Aufwendungen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Zu schützende Bäume sowie zu erhaltende Ausstattung im Bereich der Freianlagen sind durch die Baustelleneinrichtung mit Baumschutz und anderen Maßnahmen versehen. Das Nutzen von unbefestigten Flächen zum Abstellen, Ablegen, Abladen und Abschütten ist untersagt. Eine Nutzung als Park- und Wendemöglichkeit ist untersagt.

Alle Bestandsgebäudeteile sowie sich auf dem Grundstück gelagerte Bauteile sind mit größtmöglichem Schutz zu behandeln.

Das Baufeld umfasst umfangreichen Vegetationsbestand. Alle Gehölze auf der Baustelle sind zu schützen. Bei Schäden an Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen ist der AN, soweit er den Schaden zu vertreten hat, zur Folgebeseitigung verpflichtet.

Im Kronentraufbereich des vorhandenen Großbaumbestandes ist besonders auf den Erhalt und die Nichtbeschädigung von Wurzeln zu achten. Materiallagerungen sind in diesen Bereich unzulässig. Arbeitsgänge in diesem Bereich sind manuell durchzuführen.

2.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.

Die Baustelle ist durch eine VAO im öffentlichen Verkehrsraum belegt und durch Beschilderung kenntlich gemacht. Stellung und Unterhaltung der VAO erfolgt durch gesondertes Gewerk/Firma. Die Einhaltung der VAO wird regelmäßig durch den Errichter der BE überprüft. Alle daraus folgenden Regeln gem. StVO sind sowohl im öffentlichen Verkehrsraum als auch auf dem Baugrundstück durch die Projektbeteiligten einzuhalten und zu befolgen.

Kita Regenbogen

Ausschreibung

2.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Keine besonderen Einschränkungen zu erwarten. Alle Medienanschlüsse und Leitungsführungen sind dem zum Bauanlauf zur Verfügung gestellten Baustelleneinrichtungsplan und dem Medienplan zu entnehmen.

2.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

Keine besonderen Einschränkungen zu erwarten. Es sind zahlreiche Bestands- und Neubauleitungen zur Medienver- und Entsorgung vorhanden. Die Lagen sind den Planunterlagen zu entnehmen, über den Verlauf vorhandener Leitungen hat sich der AN vor Beginn der Arbeiten zu informieren. Es sind ausreichend Schutzmaßnahmen, z. B. zur Lastverteilung zu treffen und in die EP einzukalkulieren.

2.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmittel erfüllt wurden.

In dem betroffenen Gebiet kann eine Kampfmittelbelastung nicht ausgeschlossen werden. Konkrete Anhaltspunkte für Lagerorte von Kampfmitteln liegen dem KMBD Sachsen nicht vor. Im Zuge der Errichtung der Kindertagesstätte in den 1980er Jahren und späteren Bauarbeiten wurden keine Kampfmittel gefunden.

Die Kampfmittelfreiheit des Grundstückes kann aber in keinem Fall mit absoluter Sicherheit garantiert werden. Dem AN bleibt freigestellt, auf eigene Kosten vorsorglich Bodenuntersuchungen durch eine vom Kampfmittelbeseitigungsdienst anerkannte Fachfirma durchführen zu lassen. Sollten bei der Bauausführung Kampfmittel oder Gegenstände, die solche sein könnten, gefunden werden, besteht die Verpflichtung, unverzüglich die Polizei unter Telefonnummer 110 zu informieren.

2.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

Beachtung finden der SiGe-Plan, welcher durch den zuständigen SiGe-Koordinator erstellt wird und auf der Baustelle ausgelegt sein wird.

Zur Anwendung kommt zudem die Anlage 3 Dienstordnung über den Brandschutz und Maßnahmen bei Gefahrensituationen in den Organisationseinheiten der Landeshauptstadt Dresden inkl. zugehöriger Anlagen/Muster in seiner aktuellen Fassung. Beide Unterlagen werden zur Bauanlaufberatung an den UN übergeben.

2.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Keine besonderen Einschränkungen zu erwarten.

2.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten und dergleichen.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten. Details sind dem zur Ausschreibung zur Verfügung gestellten Bodengrundgutachten zu entnehmen.

2.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

Die Terminierung der Bauzeiten erfolgt anhand des Bauablaufplanes durch die Bauüberwachung mit den Zuarbeiten der beteiligten Fachplaner. Der Bauablaufplan wird in seinem aktuellen Stand zum Bauanlauf zur Verfügung gestellt. Details sind diesem zu entnehmen. Diesem sind alle vorangegangenen Arbeiten zu entnehmen. Für die einzelnen Fachlose sind keine besonderen Vorarbeiten zu erwarten.

Enge Abstimmungen mit Hochbaugewerken und Elektrofirmen sind im Baufortschritt erforderlich!

Kita Regenbogen

Ausschreibung

2.1.23 Arbeiten anderer Unternehmen auf der Baustelle.

Arbeiten anderer Gewerke finden parallel statt, Schnittstellen sind durch die Planer bzw. Fachplaner zu koordinieren. Abstimmungsarbeiten zwischen einzelnen Gewerken sind im Vorfeld mit der zuständigen Bauüberwachung abzuklären. Um einen flüssigen und sicheren Ablauf der Einzel- und Gesamtarbeiten zu gewährleisten, ist ein rücksichtsvoller Umgang der am Bau beteiligten Unternehmen untereinander vorauszusetzen. Nachunternehmer müssen im Zuge des Vergabeprozesses angegeben werden, späterer Einsatz von Nachunternehmern nach Vertragsbindung sind nur mit vorheriger Ankündigung und Freigabe durch die Bauüberwachung und Projektleitung möglich. Dem UN gegenüber besteht die Koordinationspflicht der eigenen NUN; die VOB-Abnahme erfolgt gegenüber der Gesamtleistung bzw. falls vereinbart der Teilleistungen des UN.

2.2 Angaben zur Ausführung allgemein

2.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen.

Die Garten- und Landschaftsbauarbeiten erfolgen parallel zu den laufenden Arbeiten am Hochbau (anteilig während Gerüststandzeiten). Bauzeitliche Unterbrechungen sowie das mehrmalige Einrichten der Baustelle sind in die Einzelpreise einzukalkulieren.

Weiterführende Angaben sind dem Abschnitt 5 der Vorbemerkungen zu entnehmen.

Bauzeit/Schlechtwettertage: Der Auftraggeber hat in den oben benannten Bauzeitenraum bereits 20 Schlechtwettertage bauzeitlich mit eingerechnet. Eventuell damit verbundene Aufwendungen und Kosten sind vom Auftragnehmer nach eigenem Ermessen bei der Erstellung des Angebotes zu berücksichtigen. Als Schlechtwettertage gelten nur die Tage, an denen tatsächlich nicht gearbeitet worden ist und für die eine entsprechende Anerkennung durch das zuständige Arbeitsamt vorliegt.

2.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten.

2.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Details sind dem zur Bauanlaufberatung zur Verfügung gestellten Unterlagen des SiGe-Koordinators und des AG zu entnehmen. Beide Unterlagen werden auf der Baustelle zur Einsicht ausgelegt.

2.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z. B. trittsichere Abdeckungen.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten. Es finden parallel Arbeiten anderer Gewerke statt. Der AN hat alle entsprechenden gesetzlichen Vorschriften der Unfallverhütung und des Gesundheitsschutzes zu erfüllen.

2.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten.

2.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung.

Alle anfallenden Abfälle sind nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) und LAGA getrennt zu sammeln und zu entsorgen. Ein Entsorgungs- und Sanierungskonzept ist bei Notwendigkeit durch den AN nach der Bauanlaufberatung und vor Beginn der Arbeiten zur Prüfung vorzulegen; die Entsorgung wird durch Abfallnachweisbuch nachgewiesen.

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

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Für das Los 53 nicht erforderlich.

2.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

Lagerflächen können in begrenztem Umfang und in Abstimmung mit der BÜ zur Verfügung gestellt werden.

2.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

Grundsätzlich sind durch den UN keine gewerksspezifischen Gerüste für andere AN vorzuhalten, mit Ausnahme des bauseits gestellten Fassen- und Schutzgerüsts.

2.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Eine Verwendung derartiger Stoffe ist nur in Absprache mit der BÜ und dem AG möglich.

2.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.

Bei Verwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen nach Freigabe durch die BÜ und den AG sind individuelle Genehmigungen für Bauarten ohne allgemein anerkannte Regeln (vBG, Zustimmung im Einzelfall, ...) vorzulegen.

2.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Es sind keine besonderen Anforderungen zu gestellt.

2.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten.

2.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.

Es sind keine besonderen Anforderungen zu gestellt. Sämtliche auf der Baustelle gewonnen Stoffe, die nicht der Wiederverwendung (nach Rücksprache mit dem AG und der BÜ) vorgesehen sind, sind nachweislich einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Wenn nicht gesondert ausgewiesen, ist dies in die EP einzukalkulieren. Im Bereich der Freianlagen werden Materialien anteilig wiederverwendet.

2.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.

Angaben dazu werden in entsprechenden LV-Positionen aufgeführt. Alle anfallenden Abfälle sind nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) und LAGA getrennt zu sammeln und zu entsorgen. Ein Entsorgungs- und Sanierungskonzept ist bei Notwendigkeit durch den AN nach der Bauanlaufberatung und vor Beginn der Arbeiten zur Prüfung vorzulegen; die Entsorgung wird durch Abfallnachweisbuch nachgewiesen.

2.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

Es sind keine besonderen Anforderungen gestellt. Für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen werden die erforderlichen Stoffe und Bauteile vom AN bereitgestellt, sofern nicht auf eine bauseitige Lieferung verwiesen wird. Alle Leistungen umfassen das Liefern, Entladen, Lagern und Fördern zur Verwendungsstelle.

2.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Verfügung stellt.

Es sind keine besonderen Anforderungen gestellt.

2.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten. **Es wird auf paralleles Arbeiten verschiedener Gewerke hingewiesen, es werden typische Vorleistungen stattfinden und in den Leistungsbeschreibungen formuliert sowie durch den Bauzeitenplan kommuniziert.** Gewerkspezifische Abweichungen sind den LV-Vorbemerkungen der jeweiligen Lose zu entnehmen.

2.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten.

2.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.

Es sind keine besonderen Anforderungen gestellt.

2.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.

Es sind keine besonderen Vorkommnisse zu erwarten. Gewerkspezifische Abweichungen sind den LV-Vorbemerkungen der jeweiligen Lose zu entnehmen.

2.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Aufmaß und Abrechnung erfolgt nach den Vorgaben der gültigen DIN ATV/VOB.

2.3 Einzelangaben bei Abweichung von den ATV.

Soweit in den Ausschreibungsvortexten nicht anders benannt, sind keine Abweichungen zu erwarten.

2.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen.

Es gelten die Vorschriften der gültigen DIN ATV/VOB.

3 Einzureichende Unterlagen nach Vergabe

Einreichung von Unterlagen 3 Wochen vor Baubeginn:

- ein detaillierter Bauzeitenplan zum Los
- ein aktualisierter Baustelleneinrichtungsplan mit Bezug zu den ausgeschriebenen Leistungen des AN
- die Personalvorstellung des verantwortlichen Bauleiters
- Anzahl der am Vorhaben beteiligten Facharbeiter und Hilfskräfte
- Aufführung/Benennung der eingesetzten NUN, falls abweichend zu den Vergabeunterlagen

Vor Beginn der Arbeiten ernennt der AN einen geeigneten Bauleiter, der die gesamte Verantwortung für die Arbeitsausführung/Auftragsabwicklung des AN auf der Baustelle trägt. Um eine reibungslose Kommunikation zwischen Planer, AG, BÜ und ein abgestimmter Ablauf sowie höchste Sicherheit auf der Baustelle gewährleisten zu können, muss der ernannte Fachbauleiter der deutschen Sprache sowohl in Wort als auch in Schrift mächtig sein. Eine Koordination muss zu jeder Zeit auf der Baustelle ermöglicht werden.

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Mit der Fertigstellungsanzeige, jedoch nicht später als eine Woche vor dem Abnahmetermin, sind alle benötigten Unterlagen zur Objektdokumentation entsprechend Vorgaben der Auflistung zur Bauanlaufberatung vorzulegen. Die Schlussrechnung kann nur vollständig geprüft und freigegeben werden, wenn die Unterlagen zur Objektdokumentation vollständig und der Strukturierungsvorgaben des AG entsprechend übergeben wurden. Die Unterlagen sind in gedruckter und digitaler Form zu übergeben.

4 Allgemeine Kalkulationshinweise

Die Aufwendungen für Geräte und Einrichtungen, die für die Erbringung der im LV aufgeführten Leistungen benötigt werden, sind in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen gemäß VOB einzukalkulieren. Dabei ist grundsätzlich von den durch die vorhandene Bausubstanz ausgehenden räumlichen und zuwegungstechnischen Einschränkungen auszugehen und dies in den EPs zu berücksichtigen. Der Ausschreibung beigefügte Pläne zu Baustelleneinrichtung, Freiraumplanung und Gebäudegeometrie dienen als Erläuterung.

Die in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) gem. VOB/C und dem Lageplan mit BE-Fläche ausgewiesenen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen sind zwingend einzuhalten.

Grundsätzlich ist die Baustelleneinrichtung (inkl. Arbeitsplatzbeleuchtung) des AN, wenn nicht ausgeschlossen, in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren. Die Baustelle ist bauseits eingerichtet und nach außen gesichert (siehe beigefügter BE-Plan).

Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den AN zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des UN oder seiner NUN. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig auf eigene Kosten zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.

Die ausgeschriebenen Leistungen sind als gebrauchsfertige Leistungen auszuführen. Dazu gehören alle Nebenarbeiten und die Einhaltung aller geltenden Vorschriften. Eine Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß.

Der Ausschreibung beigefügte Pläne und Unterlagen dienen der Illustration des Bauvorhabens und stellen keine Kalkulationsgrundlage dar.

5 Bauablauf

Die Ausführung aller beschriebenen Leistungen innerhalb der Gewerke und zwischen den Losen erfolgt abschnittsweise und zeitversetzt. Der UN hat die Durchführung seiner Arbeiten mit den am Bau beteiligten Firmen so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Kosten für bauablaufbedingte Unterbrechungen muss der AN in den Einheitspreisen berücksichtigen.

Es handelt sich um zeitlich getrennte Baufelder auf beeinigtem Baufeld:

- 1. BA - Spielbereich Süd einschl. Tiefbau- und Gründungsarbeiten**
- 2. BA - Spielbereich Nord einschl. Tiefbau- und Gründungsarbeiten**
- 3. BA - Gebäudeumgriff nach Abrüstung Hochbau**
- 4. BA - Stellplatz und Zufahrten einschl. Einfriedung**
- 5. BA - Stellung Gerätehäuser und Holzspielgeräte (gesondertes Los)**
- 6. BA - Instandsetzung Grundstückszufahrt im öffentl. Straßenraum**
- 7. BA - Pflanzung (voraussichtlich Herbst 2025)**

Kita Regenbogen

Ausschreibung

6 Ergänzungen zur Abrechnung

Es handelt sich um ein Fördermittelvorhaben.

Die Art der Rechnungslegung erfolgt kumulativ, gemäß den Vertragsbedingungen der LHDD werden Abzüge für Baumedien und Bauleistungsversicherung abgezogen. Alle Positionen sind gemäß der VOB und deren genannten nationalen und internationalen Normen und Vorgaben abzurechnen. Lieferscheine werden nicht anerkannt und sind in den EP zu kalkulieren. Gesonderte Fahrten werden nicht anerkannt und sind in den EP zu kalkulieren. Allen Aufmaßen sind Pläne oder Planausschnitte mit farbigen Eintragungen und ggf. Erläuterungen zum Leistungszuwachs beizulegen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Ist dieses nicht nachvollziehbar zur Abschlagsrechnung beigefügt, können entsprechende EP nicht freigegeben werden. Es ist ein tägliches Bautagebuch ist anzufertigen und zur Prüfung und Freigabe an das zuständige Planungsbüro wöchentlich zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat ein Bautagebuch zu führen und dem Auftraggeber bzw. der Bauüberwachung wöchentlich vorzulegen. Nach Fertigstellung nicht mehr sichtbarer und prüfbarer Leistungen (wie z. B. Handschachtung im Wurzelbereich von Bäumen, das Betreiben von Pumpen usw.) sind terminlich mit der Bauüberwachung abzustimmen (5 Tage im Voraus) und per Foto zu dokumentieren. Sollte das Erbringen solcher Leistungen nicht in Bautagebuch und mit einem Foto dokumentiert sein, so muss bei der Abrechnung mangels Nachweises davon ausgegangen werden, dass die Leistungen nicht erbracht wurden.

Ab der 2. Abschlagsrechnung bis zur Schlussrechnung ist eine Aufmaßzusammenstellung mit Angaben aller Abschlagszahlungen und der jeweiligen Abrechnungsmengen der LP sowie Aufmaßblattnummern beizufügen. Es muss nachvollziehbar sein, in welcher Abschlagsrechnung welche Leistung abgerechnet wurde. Und welches Aufmaß deren Grundlage bildet. Die Aufmaßblattnummern sind mit Angabe der Abschlagszahlungen fortlaufend zu nummerieren. Jede Leistungsposition ist auf ein separates Aufmaßblatt kumulierend aufzuführen und ggf. mit Hilfsrechnungen zu versehen. Abweichungen zur Aufmaßübergabe sind gewerksspezifisch in den LV-Vortexten vermerkt.

Die Rechnungen sind direkt an das durch den AG beauftragte Planungsbüro bzw. den Bauüberwacher zur Prüfung in einfacher Ausführung ausgedruckt/digital zu übersenden bzw. zur Bauberatung zu übergeben. Als Beginn der Zahlungsfrist ist, die Vollständigkeit und Prüfbarkeit der o. g. Unterlagen vorausgesetzt, der Eingang beim Auftraggeber durch dessen Eingangsstempel belegt.

Vor Stellung der Rechnung sind alle Aufmaßblätter der Bauleitung zur gemeinsamen Prüfung und Freigabe vorzulegen. Die unstrittigen Rechnungskorrekturen sind in die nachfolgende Rechnung einzuarbeiten. Erfolgt die vorherige gemeinsame Prüfung oder die Einarbeitung der Rechnungskorrekturen nicht, können die Rechnungen mit Aussetzung der Zahlungsfristen zurückgewiesen werden.

Die Abrechnung der erbrachten Leistungen hat vom AN monatlich zu erfolgen, soweit nicht anders gewerksspezifisch in den LV-Vorbemerkungen verankert. Kommt der AN der Abrechnung nicht nach und drohen dem AG Nachteile, z. B. aufgrund der Verwendung von Fördermitteln, wird die Abrechnung ersatzweise vom AG/BÜ erbracht. Der entstandene Aufwand wird dem AN angezeigt und spätestens mit der Schlussrechnung verrechnet.

Nachträge zu zusätzlichen oder geänderten Leistungen sowie zur Anzeige festgestellter Mengenmehrungen sind nur vor Ausführung der betroffenen Leistungen schriftlich durch ein Nachtragsangebot entspr. Hauptangebot anzuzeigen. Eine Ausführung kann nach erfolgreicher Prüfung und Freigabe erfolgen. Sollte dies aufgrund ablaufbedingter oder technologischer Abhängigkeiten nicht ohne nachteilige Auswirkungen auf den weiteren Bauablauf möglich sein, ist mit dem Bauherrn und der Bauüberwachung eine Vereinbarung zur Ausführung dem Grunde nachzutreffen.

Nachträge müssen auf der Grundlage der Kalkulation zum Hauptauftrag gestellt werden.

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Zur Prüfung durch die Bauleitung sind unaufgefordert Kalkulationsunterlagen beizufügen, die eine Nachvollziehbarkeit auf der Grundlage der Urkalkulation zum Hauptauftrag, zumindest aber die Überprüfung der Übereinstimmung mit dem Formblättern FFB221 und FFB223 des Ursprungsangebots gestatten. Eine Bearbeitung von Nachträgen ohne Kalkulationsgrundlagen erfolgt nicht.

Entstandene Kosten für die Bearbeitung nicht gerechtfertigter und abgelehnter Nachtragsforderungen trägt der AN. Dies gilt auch für ungerechtfertigte Teile von Nachtragsangeboten sowie für einzelne Nachtragspositionen. Der entstandene Aufwand wird dem AN angezeigt und spätestens mit der Schlussrechnung verrechnet.

//

Ergänzende Angaben Los 53 Garten- und Landschaftsbauarbeiten:

Im Auftrag der LH Dresden sollen am Standort der Kita Regenbogen in Dresden-Neustadt die Garten- und Landschaftsbauarbeiten für die Kita-Freiflächen ausgeführt werden.

Der vorhandene Gehölzbestand ist gemäß den Planunterlagen zu schützen.

Im Rahmen der Baumaßnahme sind folgende Leistungen in den Außenanlagen zu erbringen:

- Sicherung von wiederverwendbaren Einbauten
- Tiefbauarbeiten für Regenwasserleitungen und Einbauten der Oberflächenentwässerung
- Tiefbauarbeiten für Außenbeleuchtung
- Herstellung befestigter Flächen und Einfassungen
- Treppenanlagen
- Zaunbau einschl. Toranlagen
- Einbau verschiedener Ausstattungselemente
- vegetationstechnischer Vorarbeiten und Pflanzung von Gehölzen und Stauden/Sträucher

Die abzubrechenden Einbauten und Belagsflächen liegen in direkter Nachbarschaft zu Gebäuden sowie zu schützendem Gehölzbestand.

Zum Schutz des wertvollen Baumbestandes ist das Überfahren mit größeren Baufahrzeugen in den Kronenbereichen zu vermeiden. Im Bereich der Altgehölze sind die begrenzten Durchfahrtshöhen zu beachten.

Die Baustelle ist stark beengt und darf nur mit Kleingeräten (Minibagger) befahren werden.

Erdmassen aus Abbruchleistungen sind aus Kapazitätsgründen jedoch umgehend aus dem Baugelände zu beräumen. Schüttgüter können nur in begrenztem Maß zwischengelagert werden.

Der Gehölzschutz ist zu beachten.

Abweichende Anpassungen zu den allgemeinen Vorbemerkungen:

- Im Zeitraum der Leistungserbringung für das ausgeschriebene Los ist zeitweise oder ständig mit Arbeiten anderer Unternehmer zu rechnen, die eine gegenseitige Rücksichtnahme erfordern.

Die Baufelder sind zur gemeinsamen Nutzung vorgesehen. Die Koordinierung zwischen den Gewerken hat eigenverantwortlich stattzufinden. Arbeiten mehrere Firmen im Baufeld (Tiefbaufirma + Baustelleneinrichtung bzw. Gerüstbauer) - Koordination etc. sind in die Einzelpreise einzukalkulieren.

- Der gewerkeübergreifende Sanitärcontainer wird voraussichtlich im April 2025 zurückgebaut.

- Vorleistungen anderer Baufirmen: Lieferung und Einbau Mastleuchten einschl. Stromkabel, Lieferung und Einbau Deckenleuchten und Steckdosen für Gerätehäuser,

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Lieferung und Einbau Blitzschutzelemente (Dachableitung und Ringerder), Anschluss Fallrohre an Grundleitung (Leistung Tiefbau).

Der Koordinationsaufwand mit den anderen Fachfirmen ist entsprechend in die EP's einzukalkulieren.

- Wiederverwendung von bereits gesicherten Bauteilen: Trampolin, Rutschen, Rutschstange etc. Material lagert im Baufeld.

- Die individuellen Holzspielgeräte sind in einem gesonderten Los ausgeschrieben. In vorliegendem Leistungsumfang Los 53 liegt das Herrichten der Spielbereiche sowie anteilig die Fundamentarbeiten für das Los 56.

Der Koordinationsaufwand mit der anderen Fachfirma ist entsprechend in die EP's einzukalkulieren.

- Sachverständige, Gutachter, Gehilfen des Auftraggebers sind nach Bedarf bei Untersuchungen, Probenahmen, Prüfungen zu unterstützen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Massenberechnung für Schüttgüter erfolgt mit Berücksichtigung des Auflockerungsfaktors. Für Umrechnungen m^3/t gelten soweit im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführt, die nachfolgend genannten Umrechnungswerte:

- Oberboden $1m^3 = 1,60t$
- Unterboden $1m^3 = 1,70t$
- Schutt/Unrat/Geröll $1m^3 = 1,90t$
- Beton $1m^3 = 2,20t$
- Kies 0/32 $1m^3 = 1,75t$

//

Planunterlagen:

Der Bieter wird verpflichtet, sich anhand der vorliegenden Planunterlagen über Art und Umfang der ausgeschriebenen Leistungen zu informieren. Erschwernisse, die aus den Planunterlagen erkennbar waren, berechtigen nicht zu Nachforderungen.

Folgende Planunterlagen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses:

- Bestands- und Abbruchplan
- Technischer Lageplan
- Lageplan Medien
- Pflanzplan
- mehrere Detailpläne

Abweichungen von den Baufreigabeunterlagen sind nur nach vorheriger Genehmigung des AG/BÜ zulässig. Wenn gefordert, sind Werkplanungen durch den AN vorab anzufertigen, vorzulegen und vor Ausführung von der BÜ/AG freigeben zu lassen.

Es wird dem Bieter ausdrücklich empfohlen, sich vor Ort über die technische und organisatorische Durchführung der Arbeiten zu informieren, insbesondere über:

- Bestand
- Zufahrtswege
- Verkehrsverhältnisse
- Baustelleneinrichtung
- Lager- und Stellmöglichkeiten für Material, Maschinen, usw.

Diesbezüglich offene Fragen sind mit dem AG vor Angebotsabgabe zu klären. Einwände

Kita Regenbogen

Ausschreibung

oder Bedenken aus technischer Sicht gegenüber dem Leistungsverzeichnis oder Positionen sind vom Bieter vor Abgabe seines Angebotes in schriftlicher Form vorzubringen und zu begründen.

//

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

01	LOS 53 - Landschaftsbauarbeiten			
01.01	KG 591 - BAUSTELLENEINRICHTUNG + SONSTIGES			

Vorbemerkung Baustelleneinrichtung

Für sämtliche Fachgewerke ist eine zentrale Baustelleneinrichtung (Bauzaun, Baumedien, Bautoilette etc.) hergestellt und wird über die gesamte Bauzeit vorgehalten.

Wenn die zentrale Baustelleneinrichtung (insb. Sanitär-Container) des Hochbaus geräumt wird, ist durch das Los 53 eine separate mobile Bautoilette zu stellen und entsprechend zu unterhalten. Dem Holzspielgerätehersteller des Loses 56 ist die Mitbenutzung dieser Bautoilette gestattet.

Lagerplätze stehen im Baufeld nur begrenzt zur Verfügung. In Abstimmung mit der BÜ/AG werden den verschiedenen Gewerken Lagerplätze operativ zugewiesen.

Einfache Transportentfernung sind bis 300 m in die Einzelpreise einzukalkulieren.

Transporte von der Nordseite müssen teilweise im öffentlichen Verkehr erfolgen.

Temporäre Lagerflächen an den Gebäuden sind nur operativ, kurzzeitig und kleinteilig vorhanden.

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die vorhandene Grundstückszufahrt am Bischofsweg.

Ausgewiesene Schutzbereiche (Kronentraufe, Pflanzflächen etc.) sind zwingend zu schützen. Kein Lagerplatz bzw. Schwerlastbefahrung in diesen Bereichen.

Die komplette Baustelleneinrichtung einschließlich Einrichten, Vorhalten, mehrfaches Umsetzen und Räumen über die gesamte Bauzeit ist in sämtliche Einzelpreise einzukalkulieren.

Es handelt sich um zeitlich getrennte Baufelder auf beeingtem Baufeld:

1. TB - Grenzeinrichtung West (Mauer)
2. TB - Spielbereich Süd einschl. Tiefbau- und Gründungsarbeiten
3. TB - Spielbereich Nord einschl. Tiefbau- und Gründungsarbeiten
4. TB - Gebäudeumgriff nach Abrüstung Hochbau
5. TB - Stellplatz und Zufahrten einschl. Einfriedung
6. TB - Stellung Gerätehäuser und Holzspielgeräte (gesondertes Los)
7. TB - Instandsetzung Grundstückszufahrt im öffentl. Straßenraum
8. TB - Pflanzung (voraussichtlich Herbst 2025)

Das Baufeld ist stark beengt und sehr kleinteilig.

Es ist geschützter Baumbestand vorhanden.

Der Bieter hat in seiner Kalkulation davon auszugehen, dass die Arbeiten zeitversetzt, abschnittsweise und mit kleiner Technik auszuführen sind sowie der Kooperation und Abstimmung mit anderen Gewerken bedürfen. Dies ist in die jeweiligen Einzelpreise einzukalkulieren.

Bauzeit/Schlechtwettertage

Der Auftraggeber hat in den oben benannten Bauzeitenraum bereits 20

Schlechtwettertage bauzeitlich mit eingerechnet. Eventuell damit verbundene

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	Aufwendungen und Kosten sind vom Auftragnehmer nach eigenem Ermessen bei der Erstellung des Angebotes zu berücksichtigen. Als Schlechtwettertage gelten nur die Tage, an denen tatsächlich nicht gearbeitet worden ist und für die eine entsprechende Anerkennung durch das zuständige Arbeitsamt vorliegt.			
01.01.0001	STLB-Bau 2024-04 000 Mobile Toilette mit Toilettenpapierhalter, aufstellen und räumen.	1,000 St	.....	.....
01.01.0002	STLB-Bau 2024-04 000 Mobile Toilette mit Toilettenpapierhalter, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, <A1>Positionsmenge = Produkt aus ' 1 ' (Vorhaltemenge)</A1> <A2>mal ' 20 ' (Vorhaltdauer)</A2>	20,000 StWo	.....	.....
01.01.0003	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen. Für Baustellenzufahrt und zur Sanierung der im öffentlichen Straßenraum befindlichen Zufahrt, Beantragung und Umsetzung der verkehrsrechtlichen Anordnung entsprechend der Auflagen innerhalb der verkehrsrechtlichen Anordnung im Auftrag/Vollmacht des AG und Gebührenübernahme durch das Amt für Hochbau- und Immobilienverwaltung der LH Dresden	1,000 St	.....	.....
01.01.0004	STLB-Bau 2024-04 000 Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).	1,000 St	.....	.....
01.01.0005	STLB-Bau 2024-04 000 Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, vorhalten, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), <A1>Positionsmenge = Produkt aus ' 1 psch ' (Vorhaltemenge)</A1> <A2>mal ' 6 Monate ' (Vorhaltdauer)</A2>	2,000 StMt	.....	.....
01.01.0006	Fotodokumentation und Beweissicherung Erstellung einer Fotodokumentation der gesamten Baumaßnahme einschließlich Beweissicherung vor Aufnahme der Arbeiten (insbesondere Zustand der angrenzenden Gebäude, Verkehrswege, Gehwege, Bäume, Einfriedung zum Nachbarn etc.), Alle wesentlichen Arbeitsabläufe sind photographisch festzuhalten und auf CD-ROM mit Datum und Art der Arbeit zu übergeben. Die Beweisdokumentation soll mind. enthalten: - Fotodokumentation auf CD, - ein Protokoll über bereits sichtbare Schäden im Baustellenbereich und an der umliegenden Bebauung und Ausstattung.			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
		1,000 Psch	.....	.....
01.01.0007	Bauzaun aufstellen, entfernen einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher nach Erfordernis aufstellen sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen, fest verschraubt, ohne Überstände, Zaunhöhe = 2,00 m. Abrechnung erfolgt nach Längenaufmaß.			
		70,000 m	.....	.....
01.01.0008	Bauzaun aus Vorposition vorhalten, unterhalten, umsetzen mehrfach nach Bauablauf auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund. Vorhaltungsmenge = Positionsmenge aus Vorposition mal Vorhaltungsdauer = Bauzeit des AN bzw. nach gesonderter Festlegung des AG			
		350,000 m/Wo	.....	.....
01.01.0009	Stahlplatten überfahrbar - Lastfall SLW 30 als Schutzmaßnahme, Größe ca. 2 x 1 m, verlegen, vorhalten und entfernen, einschließlich mehrfach umsetzen nach Bauablauf. Vorhaltungsdauer = Bauzeit des AN			
		3,000 St	.....	.....
01.01.0010	Schutzvlies für Verkehrsflächen gegen Verunreinigungen und Beschädigungen, Ausführung durch flächige und lückenlose Abdeckung der Flächen mittels Geovlies mit mind. 400g/m ² , Stöße zwischen Bahnen mind. 30 cm überlappend, nach Wahl des AN vor Ort befestigen für die Dauer der Baustelle, Flächen unterliegen einer Befahrung durch Baufahrzeuge. Einbauten sind aus der Überdeckung auszulassen. Geovlies bei Beschädigungen während des Baustellenbetriebes ausbessern, neu verankern oder ersetzen, Nach Bauende entfernen, fachgerecht und nachweislich entsorgen. Abrechnung nach Flächenaufmaß. Bereich: Lagerplatz			
		300,000 m ²	.....	.....
01.01.0011	Revisionsunterlagen 3-fach Erstellen einer Dokumentation von Bestands- und Revisionsunterlagen entsprechend den vertraglich erbrachten Leistungen, bestehend aus: - Fachbauleitererklärung - Bautagesberichten - Angaben zur VAO - Lieferscheinen - Produktdatenblättern - Übergabescheinen - Prüfprotokollen - Einweisungsprotokoll - Wartungsanweisungen - Revisionszeichnungen, farbig jeweils 3-fach geheftet und beschriftet in Ordner A4 sowie als CAD- und PDF-Datei auf CD herstellen und liefern. Unterlagen sind zur Abnahme zu übergeben.			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
		1,000 Psch	.....	.....
01.01.0012	<p>Vermessung Urgelände vor Baubeginn Los 53 als Abrechnungsgrundlage, abschnittsweise je Baufeld bzw. gemäß Baufortschritt erstellen, vor Beginn der Erdarbeiten Los 53, über die gesamte Baumaßnahme des AN auf digitaler Grundlage der Bestandsg des AG erstellen, Leistungsbereich = Aufmaß von Höhenpunkten in gebäudenahen Bereichen, die vom Hochbau bereits überformt sind, etwa 2.000 m² Umfang: Geländehöhen im 3 m- Abstand / Raster nehmen</p> <p>- Lage- und Höhenkarte im Maßstab M 1:250 - lage- und höhenmäßige Einmessung mit 3-D-Daten (mit Z-Höhen) - nach RAS-Verm 2 und DIN 18702</p> <p>Lagesystem: ETRS89 / UTM33 amtliches Höhenbezugssystem DHHN 2016, Genauigkeit: Lage: ± 3 cm / Höhe: ± 1 cm. Übergabe der Vermessung 2-fach auf digitalem Datenträger als dwg/dxf- und pdf-Datei sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250.</p>			
		1,000 St	.....	.....
01.01.0013	<p>Schlussvermessung der gesamten Baumaßnahme des AN auf digitaler Grundlage der Bestandsvermessung des AG erstellen, einschließlich Zwischenaufmaßen gemäß Baufortschritt, Leitungen sind am offenen Graben einzumessen.</p> <p>- Lage- und Höhenkarte im Maßstab M 1:250 - lage- und höhenmäßige Einmessung mit 3-D-Daten (mit Z-Höhen) - Übergabe der Messpunkte im Tabellen-Format (X-Y-Z-Daten) - nach RAS-Verm 2 und DIN 18702</p> <p>Umfang :</p> <ul style="list-style-type: none"> - alle durch den AN verlegten Leitungen: RW, ELT, TW, usw. - Gebäudegrenzen, Hauseingänge mit Eingangshöhen, Grundstückseinfahrten - befestigte und unbefestigte Flächen - Bäume mit Stamm, Kronen- und Stammdurchmesser - Pflanzungen, Pflanzflächen, Einzelgehölze - Einbauten, Kappen, Schächte, Rinnen, Einläufe, Maste, Verkehrszeichen - geodätische Lagefestpunkte - Befestigungsgrenzen, Böschungen - Bauwerke, Treppen, Rampen, Überdachungen - alle festen Einbauten wie z.B. Verteilerschränke, Abzweigkästen, Werbeaufsteller - Haltestellenanlagen, Ausstattungselemente - Geländehöhen kleiner als 10 m- Abstand / Raster <p>Lagesystem: ETRS89 / UTM33 amtliches Höhenbezugssystem DHHN 2016, Genauigkeit: Lage: ± 3 cm / Höhe: ± 1 cm. Übergabe der Schlussvermessung 2-fach auf digitalem Datenträger als dwg/dxf- und pdf-Datei sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250. Zwischenstände sind dem AG abschnittsweise gemäß Baufortschritt zu übergeben.</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
		1,000 St	.....	.....
Summe	01.01 KG 591 - BAUSTELLENEINRICHTUNG + SONSTIGES			.....
01.02	KG 593 - SICHERUNGSMASSNAHMEN Vorbemerkung Sicherungsmaßnahmen Zur besonderen Beachtung: Im Baufeld befinden sich Gehölze und Medien , mit jeweiligen Schutzzonen im Bestand.			
01.02.0001	Bestandseinbauten schützen Ober-/Unterflurhydranten, Schiebergestänge, Schieberkappen sowie Einbauten (Leuchten, Schilder, Schiefermauer u.ä.) im Baugelände über die Dauer der Baumaßnahme vor Beschädigung schützen, Unterhaltung der Schutzmaßnahme und Beseitigung durchführen.	1,000 psch	.....	.....
01.02.0002	Bestandsmauer aus Sandstein aufnehmen und zwischenlagern einschl. Abbruch Fundament, Mauer aus Bossensteinen Sandstein, zweireihig gesetzt, Querschnitt: etwa 0,3 x 0,3 m, Länge: verschieden 0,5 bis 1,5 m, in Betonfundament mit Rückenstütze gesetzt, wiederverwendbare Steine säubern, Fundamentreste abschlagen, für Wiederverwendung auf Paletten lagern und zum Zwischenlager des AN fördern und abladen. Mittl.Länge des Förderweges bis 200 m. Fundamente von Mauerblöcken schadfrei entfernen. einschl. Lösen + Entsorgen des Fundamentes. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut entsprechend Vorbemerkungen ordnungsgemäß entsorgen. Ort: Mauern um Pflanzflächen, Mauern räumlich voneinander getrennt	20,000 m	.....	.....
01.02.0003	Hindernis im Boden aus Einzelsteinen (Findling), abbrechen und seitlich lagern. Lose Findlinge aus oberer Bodenschicht begleitend zu den Erdarbeiten ablesen und seitlich lagern. Steindurchmesser etwa 20 bis 50 cm.	2,000 m3	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.02.0004	<p>STLB-Bau 2024-04 084 Verkehrseinrichtung entfernen, Verkehrsschild, mit Pfosten und Fundamenten aus Beton, Durchmesser 400 mm, Blechdicke 1,75 mm, Pfostenlänge 2,75 m, Durchmesser 60 mm, Wanddicke 2 mm, Volumen Fundament bis 0,25 m³, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf Bahnwagen des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	2,000 St	.....	.....
01.02.0005	<p>STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Plattenbelages außen, aus Betonplatten, Dicke 8 cm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 5 cm, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1> Einzelbeschreibungs-Nr ' Betonplatte 30/30 für Sauberkeitsschicht Sandkasten sichern '</A1></p>	80,000 m ²	.....	.....
01.02.0006	<p>Wurzelvorhang als sofortige Schutzmaßnahme nach Abgrabung herstellen und entsorgen, Bodengemisch und Wasser liefern. Tiefe bis ca. 2,00 m 1. Wurzelenden etwa 30 cm händisch freilegen, Wurzeln fachgerecht mit scharfem Messer abschneiden, Wunden mit Wundverschlussmittel verstreichen, Aushub einschließlich Wurzelabschnitten und Unrat aufnehmen und fachgerecht entsorgen. 2. Holzpfähle im Abstand von mindestens 0,6 m von der verbliebenen Erdwand senkrecht einzuschlagen, Drahtgeflecht und Sackleinwand (Vlies/Jute) an Holzpfählen befestigen, 3. der entstandene Graben ist umgehend mit Bodengemisch zu verfüllen und einzuschlämmen, bestehend aus: Unterboden (1/3 Sand + 2/3 Erde) <u>bis 30 cm unter OK Gelände</u> und Oberboden (1/3 Torf + 2/3 Komposterde) bis OK Gelände, 4. Der Wurzelvorhang ist bis zur Verfüllung der Baugrube feucht zu halten.</p>	10,000 m	.....	.....
Summe	01.02 KG 593 - SICHERUNGSMASSNAHMEN			.....
01.03	<p>KG 594 - ABBRUCHARBEITEN <u>Vorbemerkungen Abbrucharbeiten</u> Sämtliches Abbruchgut (welches nicht zur Wiederverwendung oder Lagerung vorgesehen ist) sowie nicht verwendetes Material / Baustoffe sind von der Baustelle zu entfernen und fachgerecht entsprechend den gültigen gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen. Die Kosten für Transport und Entsorgung sind in sämtliche Einzelpreise einzukalkulieren.</p>			

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Ausführung der Abbrucharbeiten unter Schutz der Hochbauten und dessen Fundamente sowie unter Schutz der Gehölze und zu erhaltenden Einbauten! Abbruchleistungen zur Grundstückszufahrt und der zu sanierenden Einfriedung sind im Titel 8 und 9 enthalten.

Bei allen Leistungen handelt es sich um Teilabbrüche unter Schutz der im Folgenden benannten Bauteile und Materialien, die Vergütung erfolgt nach den im Folgenden beschriebenen Einzelleistungen, das Abbruch-/Demontageverfahren ist frei wählbar, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, mit anteiligem Aufbruch der Tragschicht, ohne Untergrundbeschädigung, der Einsatz von Geräten ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 bis 22 kN/m³.

Ausführung in Teilflächen, an technischen Einbauten (Hydranten, Schieber, Schächte, usw.), vorhandene Bäume einschließlich der Wurzelbereiche sind zu schützen, unterschiedliche Materialien sind kleinteilig gemischt.

Abläufe und Formstücke von Oberflächenentwässerungen bis 1 m tief abbrechen, bestehende Anschlussleitungen verdämmen.

Alle aufgenommenen Stoffe trennen, sortieren, sammeln, und auf der Baustelle lagern, laden, mit LKW des AN transportieren, zur fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.

Dies ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

ABBRUCH EINBAUTEN

Hinweis vorhandener Stammschutz

Mit Beginn der Hochbauarbeiten wurden im Frühjahr 2023 durch die Fa. Fleischer bereits umfangreiche Gehölzschutzmaßnahmen ausgeführt. Der vorhandene Stammschutz ist ins Eigentum der LH Dresden, Eigenbetrieb Kindertageseinrichtung, übergegangen und ist über das Los 53 abzubereiten.

01.03.0001	STLB-Bau 2024-04 003 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern, Polsterung aus Dränrohren, Stammdurchmesser bis 40 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	4,000 St	.....	.....
01.03.0002	STLB-Bau 2024-04 003 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern, Polsterung aus Dränrohren, Stammdurchmesser über 40 bis 60 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	12,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.03.0003	STLB-Bau 2024-04 003 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern, Polsterung aus Dränrohren, Stammdurchmesser über 60 bis 80 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	6,000 St	.....	.....
01.03.0004	Übernahme sämtlicher demontierter Stammschutzmäntel, der vorgenannten Ummantelungen, Bretter aufladen, fördern und abladen, Förderweg bis 15 km, Länge etwa 2 m, Holzbretter und Gurt werden Eigentum des AN.	1,000 psch	.....	.....
01.03.0005	Gerätehaus abbrechen und fachgerecht entsorgen, Material: Gartenhaus aus lackiertem Holz, mit Dachdeckung aus Dachpacke, eine Doppelflügeltür mit Fenstern aus Glas, ein Sprossenfenster aus Glas, Fallrohr und Dachrinne aus verzinktem Blech Maße Grundfläche: etwa 3 x 3 m Maße Dachfläche: etwa 4,5 x 3,5 m (einseitig überkragend) Traufhöhe: etwa 2,5 m Transport und Verwertung der angefallenen Stoffe EAK gem. AVV: 17 02 02, 17 02 04, 17 04 05 zur zugelassenen Verwertungs-/Entsorgungsstelle. Die gefüllten Container/Behältnisse sind vor Abfuhr von der Bauüberwachung freizugeben. Verwertungs-/Entsorgungsnachweis und Begleitschein ist zur Abrechnung vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß.			
				
		2,000 St	.....	.....
01.03.0006	Abbruch des Einzelfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchvolumen über 9 bis 10 m ³ , Ausführung im Freien, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 01 Beton,			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		2,000 m3	.....	.....
01.03.0007	Abbruch des Einzelfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchvolumen über 0,25 bis 0,5 m ³ , Ausführung im Freien, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf Bahnwagen des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		3,000 m3	.....	.....
01.03.0008	STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Hofablaufs aus Gusseisen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		5,000 St	.....	.....
01.03.0009	Abbruch der Entwässerungsrinne, Kastenrinne, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Nennweite 150 mm, einschl. Fundament aus Beton, Dicke 20 cm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		10,000 m	.....	.....
01.03.0010	STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Gitterrostes, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Pressrost, als Rinnenabdeckung, begehbar, Länge Gitterrost/Blech '1000' mm, Breite Gitterrost/Blech '250' mm, Maschenweite 30/30 mm, Querschnittsbreite Tragstab '5' mm, Querschnittshöhe Tragstab '20' mm, Querschnittsbreite Füllstab '5' mm, Querschnittshöhe Füllstab '15' mm, Tragstäbe längs, Befestigungsuntergrund Beton, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Abbruch von Hand/mit			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	handgeführten Kleingeräten,aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	10,000 m	.....	.....
	ABBRUCH GELÄNDEOBERFLÄCHEN			
01.03.0011	Pflasterdecke einschl. Bettung aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Pflasterdecke, ohne Aufbruch der Tragschicht. Art: Beton- und Verbundsteinpflaster, ca. 8 cm dick verschiedener Formate (bis etwa 50x50 cm) Bettung aus Sand. Anfallende Stoffe sind nachweispflichtig zu entsorgen. Abgerechnet wird nach Aufmaß.	50,000 m2	.....	.....
01.03.0012	STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Bettungsdicke 5 cm, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	60,000 m2	.....	.....
01.03.0013	STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, als Pflasterrinne, Breite über 5 bis 10 cm, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Bettungsdicke 5 cm, in Geh- und Radwegen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	20,000 m2	.....	.....
01.03.0014	Abbruch der Fahrbahndecke aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke 20-30 cm,Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Verfahren nach Wahl des AN,aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,Abfall ist nicht			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Schadstoff Chlorid, Schadstoff 2 MKW TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, anteilig Abbruch in Handarbeit im Kronenschutzbereich von Gehölzen insb. Kiefer nördlich des Gebäudes (etwa 50m²) . Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	400,000 m ²	.....	.....
01.03.0015	STLB-Bau 2024-04 080 Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 15 bis 20 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 40 mm, Restdicke trennen, Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		10,000 m	.....	.....
01.03.0016	STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form EF 6/30, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		50,000 m	.....	.....
01.03.0017	STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form TB 10/30, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		100,000 m	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.03.0018	<p>STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	50,000 m	.....	.....
01.03.0019	<p>STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, in Geh- und Radwegen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m³, Dicke bis 10 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	20,000 m ³	.....	.....
01.03.0020	<p>Sand/Kies aus Sandkasten/Spielbereichen aufnehmen, Dicke bis ca. 40 cm, Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu beseitigen. Behutsames Aufnehmen teilweise im Kronenschutzbereich von Altbäumen. Anteil Handarbeit erforderlich.</p>	20,000 m ³	.....	.....
01.03.0021	<p>Erschwernis durch Einbauten beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel durch zu erhaltende Einbauten: Hydranten, Schieberklappen, Schächte. Geeignete Schutzmaßnahmen sind zu ergreifen.</p>	1,000 psch	.....	.....
ABBRUCH VEGETATIONSFLÄCHEN				
01.03.0022	<p>Mähen von Gebrauchsrasen vor Baubeginn, Wuchshöhe etwa 80 cm, Schnitthöhe 4 cm, Arbeitsbreite bis 1 m, ein Schnitt, Schnittgut auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	600,000 m ²	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.03.0023	STLB-Bau 2024-04 003 Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.	100,000 m2	.....	.....
01.03.0024	STLB-Bau 2024-04 003 Strauch roden, Bewuchsbreite über 200 bis 300 cm, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, ziehen, Rodungstiefe über 40 bis 50 cm, gerodete Stoffe häckseln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 St	.....	.....
	ABFALLENTSORGUNG			
01.03.0025	STLB-Bau 2024-04 087 Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II.1.4-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Bauschutt vor der Aufbereitung bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken.	3,000 St	.....	.....
01.03.0026	STLB-Bau 2024-04 087 Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.	5,000 t	.....	.....
01.03.0027	STLB-Bau 2024-04 087 Siedlungsabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200301 gemischte Siedlungsabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.	1,000 t	.....	.....
01.03.0028	STLB-Bau 2024-04 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II, Schadstoff Antimon, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.	20,000 t	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

01.03.0029	Entsorgungsnachweis erstellen Für die ordnungsgemäße Entsorgung aller anfallenden Stoffe sind die Entsorgungsnachweise unaufgefordert zu erbringen und der Bauleitung vorzulegen. Eine Abfallbilanz ist gemäß dem Formblatt des AG zu erstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme zu übergeben. Zur Entsorgung anfallender Baustoffe und Materialien sind unter der entsprechenden Entsorgungskategorie in der Abfallbilanz aufzunehmen. Die zu entsorgenden Stoffe sind in m3 umzurechnen.	1,000 psch
------------	--	------------	-------	-------

Summe	01.03 KG 594 - ABBRUCCHARBEITEN		
-------	---------------------------------	--	--	-------

01.04	KG 510 - ERDARBEITEN + KG 520 UNTERBAU <u>Vorbemerkungen Geländeflächen</u> Die Arbeiten der Geländeflächen betrifft die allgemeinen Erdarbeiten im Gelände für allgemeine Leitungen, Niveau- und Geländeanpassungen als vorbereitende Arbeiten für die gesamten Freianlagen.			
-------	---	--	--	--

Ausführung der Erdarbeiten unter Schutz der Hochbauten und dessen Fundamente sowie unter Schutz der Gehölze und zu erhaltenden Einbauten!

Hinweis: 2023 wurde bereits ein Großteil der befestigten Flächen, Einbauten und Einfriedung abgebrochen. In Teilbereichen ist der Boden durchsetzt mit Betonbruch, Steinen etc. Diese Fremdkörper sind im Zuge der Erdarbeiten herauszusieben.

In den angelegten Rammkernsondierungen wurden erwartungsgemäß Abfolgen anthropogener Auffüllungen angetroffen, die verbreitet von Mittelsanden unterlagert wurden.

Angaben zu den Bodenhorizonten

- A Oberflächenbefestigung, anteilig Mutterboden
Bodengruppe: OU / OT bis Tiefe von 40 cm
- B Sand, z. T. Kiesig, z. T. steinig, tw. Schluff, sandig, kiesig;
anthropogene Auffüllung mit Asche, Kohlepartikeln,
Bauschutteinlagerungen (Ziegel, Sandstein), Glas, Keramikstücke
- C ab etwa 1,8 m Mittelsand fluviatile Sande der Oberen Talsandfolge
bzw. der Höheren Niederterrasse - Pleistozän)

Die Geländeflächen sind nach Abräumen der befestigten Oberflächen entsprechend der vorherigen Nutzung in Teilflächen zu bearbeiten.
Dabei werden die einzelnen Böden zur Weiterverwendung bzw. Entsorgung getrennt zwischengelagert und in Abstimmung mit dem AG/ÖBÜ der weiteren Nutzung zugewiesen.

Die Ausführung nicht mehr sichtbarer und nicht prüfbarer Leistungen (wie z.B.

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	<p>Handsichtung im Wurzelbereich von Bäumen, das Lockern des Untergrunds vor Auftrag von Oberboden, das Betreiben von Pumpen usw.) sind terminlich mit der Bauüberwachung abzustimmen (5 Tage im Voraus) und per Foto zu dokumentieren. Sollte das Erbringen solcher Leistungen nicht im Bautagebuch und Foto dokumentiert sein, so muss bei der Abrechnung mangels Nachweis davon ausgegangen werden, dass die Leistungen nicht erbracht wurden.</p> <p>Alle Positionen werden nach Abtrags- und Auftragsprofilen bzw. nach Flächen- und Längenaufmaßen abgerechnet. Liefer- bzw. Wiegescheine werden zur Abrechnung nicht anerkannt.</p>			
01.04.0001	<p>STLB-Bau 2024-04 003 Grasnarbe zerkleinern, abräumen, auf der Baustelle geordnet lagern, Schichtdicke über 3 cm bis 5 cm, Neigung der Fläche steiler als 1:4 bis 1:2, lotrecht gemessene Böschungshöhe 2 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	500,000 m2	.....	.....
01.04.0002	<p>Wurzelwerk begleitend zu Erdarbeiten roden, zur Herstellung von Pflanzflächen und in Vorbereitung der Erdarbeiten, Wurzelrest von gefrästen Wurzelstöcke sowie auf Stock gesetzte Strauchflächen, aus vorangegangenen Fällarbeiten begleitend zu den Erdarbeiten ablesen und gesondert lagern, Entsorgung wird gesondert vergütet. Zu erhaltenden Altbaumbestand und Wurzeln nicht beschädigen! Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	100,000 m2	.....	.....
01.04.0003	<p>STLB-Bau 2024-04 002 Boden nach Abtrag des Oberbaus,profilgerecht lösen, fördern und profilgerecht einbauen, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,3 km, verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1 m, Einbauhöhe bis 0,5 m, Homogenbereich 2, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 3 TL DIN 18196 (leicht plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest,- Lagerungsdichte locker,Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	20,000 m3	.....	.....
01.04.0004	<p>STLB-Bau 2024-04 002 Boden nach Abtrag des Oberbaus,profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,3 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 3 TL DIN 18196 (leicht plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest,- Lagerungsdichte locker,Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	450,000 m3	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.04.0005	<p>STLB-Bau 2024-04 002 Boden nach Abtrag des Oberbodens,profilgerecht lösen, fördern und lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,3 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 3 TL DIN 18196 (leicht plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest,- Lagerungsdichte locker, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	20,000 m3	.....	.....
01.04.0006	<p>STLB-Bau 2024-04 002 Boden für Einzelfundament, nach Abtrag des Oberbodens,profilgerecht lösen, fördern, lagern, Förderweg bis 0,2 km, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Durchmesser über 0,5 bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest,- Lagerungsdichte locker, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	30,000 m3	.....	.....
01.04.0007	<p>Erschwernis durch Einbauten beim Bodenlösen durch zu erhaltende Einbauten: Hydranten, Schieberklappen, Schächte. Insb. die bereits neu gesetzten Schächte für RW (einschl. Fettabscheider), AW, ELT. Geeignete Schutzmaßnahmen sind zu ergreifen.</p>	1,000 psch	.....	.....
01.04.0008	<p>Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 12 t, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	20,000 m3	.....	.....
01.04.0009	<p>Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten), nach LAGA 1997 Bauschutt, Schadstoff TOC TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 12 t, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	150,000 m3	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.04.0010	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), nach LAGA 1997 Bauschutt, Schadstoff 2 Arsen, Schadstoff TOC TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 12 t, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.	300,000 m3	.....	.....
Summe	01.04 KG 510 - ERDARBEITEN + KG 520 UNTERBAU			.....
01.05	KG 551 - TIEFBAUARBEITEN (RW) GRUNDLEITUNGEN RW			
	<u>Vorbemerkungen</u>			
	Die Ausführung der Leistungen erfolgt mit eingeschränkter Baufreiheit in direkter Nähe von Fassaden, Fenstern, Bauwerken, Bäumen, in geeigneten Einzelflächen. Im Zuge aller Erd- und Tiefbauarbeiten sind der umfangreiche Medienbestand zu beachten.			
	Im folgenden Titel sind Leistungen enthalten, welche ausschließlich im Außenbereich zu erbringen sind. Grundleitungsanschlüsse aus dem Gebäude für Schmutz- und Regenabwasser werden zum Zeitpunkt der Leistungserstellung einschließlich Rohrleitungsdichtungen bereits vorhanden sein. Die erdverlegten Grundleitungen sind an diese anzuschließen und im Außenbereich einschließlich Rohraufleger und Ummantelung (Sand bzw. Feinkies) zu verlegen. Zusätzlich sind Anschlüsse an diverse Entwässerungsrinnen und Hofabläufe herzustellen. Alle Öffnungen sind mit Enddeckel zu verschließen.			
	Abwasserkanal ist aus PVC-Material herzustellen, innen glattwandig, mit Steckmuffe und eingelegtem Lippendichtring, Enddeckel, Gleitmittel, Reiniger, Kleber und Verschnitt sind einzukalkulieren.			
	Längen und Stückzahlen sind vor Bestellung zu prüfen. Alle Positionen werden nach Aufmaßen abgerechnet.			
01.05.0001	STLB-Bau 2024-04 002 Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, nach Abtrag des Oberbaus, profulgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Baumwurzeln DIN 18920, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Mind.-Grabenbreiten DIN 4124, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches			

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		30,000 m3	.....	.....
01.05.0002	<p>STLB-Bau 2024-04 002</p> <p>Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, verdrängten Boden direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Baumwurzeln DIN 18920, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Mind.-Grabenbreiten DIN 4124, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
		5,000 m3	.....	.....
01.05.0003	<p>STLB-Bau 2024-04 009</p> <p>Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, DN/ID 150, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>			
		30,000 m	.....	.....
01.05.0004	<p>STLB-Bau 2024-04 009</p> <p>Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, DN/ID 100, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>			
		50,000 m	.....	.....
01.05.0005	<p>STLB-Bau 2024-04 009</p> <p>Passstück für KG-Rohr, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, auf der Baustelle schneiden, DN/ID 150, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 1401-1.</p>			
		10,000 St	.....	.....
01.05.0006	<p>STLB-Bau 2024-04 009</p> <p>Passstück für KG-Rohr, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, auf der Baustelle schneiden, DN/ID 100, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 1401-1.</p>			
		10,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.05.0007	STLB-Bau 2024-04 009 Übergangsstück KGR, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, DN/ID 150, 2. DN 100, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 1401-1.	7,000 St	.....	.....
01.05.0008	STLB-Bau 2024-04 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN/ID 150, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 1401-1.	20,000 St	.....	.....
01.05.0009	STLB-Bau 2024-04 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN/ID 100, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 1401-1.	7,000 St	.....	.....
01.05.0010	STLB-Bau 2024-04 043 Rohrleitung markieren, für Abwasserleitung, mit Trassenwarnband, blau, einschl. Lieferung, 30 cm über Rohrscheitel.	80,000 m	.....	.....
01.05.0011	STLB-Bau 2024-04 084 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 15 bis 17,5 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ ,Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung im Freien,aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,000 St	.....	.....
01.05.0012	STLB-Bau 2024-04 042 Mediendurchführung, einfach, rund,in Schachtwand, aus Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Medienrohr aus Polyvinylchlorid PVC-U, Außendurchmesser Medienrohr über 125 bis 160 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.	3,000 St	.....	.....
01.05.0013	STLB-Bau 2024-04 009 Anschluss von Abwasserkanal aus PVC-U, DN 150, an vorh. Schacht/Bauwerk aus PVC-U, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtungsarbeiten, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 90 Grad, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.	3,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.05.0014	Sickerpackung zur örtlichen Versickerung herstellen Sickerpackung 100x100x100cm, mit allseitiger Ummantelung aus Geovlies 400g/m2 einschl. Erdarbeiten herstellen. Erdstoff lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN. Sickergrube mit zu lieferndem Kies 16/32 verfüllen. Bereich: Spielflächen Fallschutzkies	6,000 St	.....	.....
	SCHÄCHTE + PUNKTEINLÄUFE			
01.05.0015	Schachtabdeckung von PVC-Schacht DN400 anpassen, aus Gusseisen, in Fahrbahnen, tiefer setzen, PVC-Schacht abschneiden, lichte Weite 400 mm, Höhenänderung über 15 bis 20 cm.	7,000 St	.....	.....
01.05.0016	STLB-Bau 2024-04 080 Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen, in Fahrbahnen, höher setzen, Ausführung mit Auflageringen, mit Schubsicherung, Höhe 60 mm, Lichte Weite 625 mm, einschl. Beton C 12/15 DIN EN 206 und Schalung, Fugen glatt streichen, Höhenänderung über 15 bis 20 cm.	8,000 St	.....	.....
01.05.0017	STLB-Bau 2024-04 080 Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Fahrbahnen, aus Betonsteinpflaster/-platten, höher setzen, Ausführung mit Auflageringen, mit Schubsicherung, Höhe 40 mm, Lichte Weite 800 mm, einschl. Beton C 12/15 DIN EN 206 und Schalung, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 5 bis 10 cm.	2,000 St	.....	.....
01.05.0018	STLB-Bau 2024-04 080 Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Fahrbahnen, aus Betonsteinpflaster/-platten, tiefer setzen, einschl. Abnehmen eines Auflageringes, Höhe 40 mm, Lichte Weite 800 mm, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 5 bis 10 cm.	3,000 St	.....	.....
01.05.0019	Sattelstück DN/OD 100/90° auf Hauptrohr 200 PP mit integriertem Kugelgelenk abwinkelbar von 0° bis 13° (gem. DWAA 139), mit einer dem Innenradius des Hauptrohrs angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungsleibung, mit einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring inkl. Einfüllöffnung für Expansionsharz und einem Gewinderad zum Anziehen des Sattelstückes von außen an das Hauptrohr, inkl. Expansionsharz zum Ausfüllen des Ringspaltes und zur Gewährleistung des korrosionsschutzes bei Stahlbetonrohren, mit DIBt-zulassung Nr.: Z-42.1-306, zum nachträglichen Anschluss von Abwasserrohren und Formstücken aus weichmacherfreiem			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	<p>Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 DN/OD 160 (z.B. HS- und KG-Rohre) an Abwasserrohre aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an Rohre und alle glattwandigen Kanalrohre DN 280/430 mit zuvor aufgeführten Wanddicken, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und einbauen. Der fachgerechte Einbau des Sattelstückes ist nur mit speziellem Gewinderadschlüssel möglich! Im Einheitspreis ist der fachgerechte Anschluss mittels Kernbohrgerät (Bohrung DN 200) am Hauptkanal einzurechnen. Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.</p>	3,000 St	.....	.....
01.05.0020	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Hofablauf aus Polymerbeton, mit Eimer, Anschluss DN 160, mit Geruchverschluss, Maße L/B 300/300 mm, einschl. Zwischenteil, einschl. Auflagering, Klasse B 125 DIN EN 124-1, mit Abdeckrost, aus Gusseisen DIN EN 124-2, setzen in Beton C 12/15 DIN EN 206, Bettungsdicke 15 cm, Ablauf an Leitung anschließen Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	8,000 St	.....	.....
01.05.0021	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Aufsatz Klasse B 125 DIN EN 124-1, aus Gusseisen DIN EN 124-2, Pultform, mit Schraubverschluss, <A2>Maße L/B in mm ' 300 x 300 mm '</A2> <A3>Schlitzweite in mm ' 16 mm '</A3> höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen, Trichter mit Eimerauflage aus Gusseisen, <A1>Hersteller und Typ ' passender Aufsatz zu Hofablauf aus Vorposition, Stahl schwarz tauchlackiert '</A1></p>	8,000 St	.....	.....
	LINIENENTWÄSSERUNG			
	<p>STLB-Bau 2024-04 099 Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Beschreibungen und Abbildungen dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.</p>			
01.05.0022	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse D 400, Nennweite 150 mm, Baulänge 1 m, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Stegrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung, einschl. Fundament und Ummantelung, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	4,500 m	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.05.0023	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse D 400, Nennweite 150 mm, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Stegrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung, mit Revisionsöffnung, mit Stirnwand, mit verzinktem Eimer.</p>	1,000 St	.....	.....
01.05.0024	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, Baulänge 1 m, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, ohne Gefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Stegrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung, einschl. Fundament und Ummantelung, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	12,000 m	.....	.....
01.05.0025	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsstabrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung, Ablauf an Leitung anschließen, DN/OD 110, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel).</p>	2,000 St	.....	.....
01.05.0026	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse A 15, Nennweite 100 mm, Baulänge 2 m, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsstabrost in Maschenoptik, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit verschraubter Arretierung, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	25,000 m	.....	.....
01.05.0027	<p>STLB-Bau 2024-04 009 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse A 15, Nennweite 100 mm, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsstabrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung, Ablauf an Leitung anschließen, DN/OD 110, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel).</p>	6,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.05.0028	Fassadenrinne, Breite 255 mm, Höhe 75 mm, Herstellung entsprechend des Aufmaßes vor Ort ! (tatsächlich gebaute Türlaibung) Fassadenrinnen in Teillängen von 1 bis 5 m, für Standardfensterlaibung mit Breite 1175 mm Sonderbauteillänge liefern, aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar, Abdeckung mit Gitterrost, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, Maschenweite 10/30 mm, Belastungsklasse K 3 DIN EN 1253-4, ohne Innengefälle, einschließlich passenden Endscheiben, mit Ablaufstutzen DN 100, werkseitig eingeschweißt, Abgang waagrecht, Entwässerung über vorh. Ablauf, versetzen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Bettungsdicke in cm: 20, Breite der Rückenstütze in cm: 15, einschließlich Verfugen, Anschluss-, Erdarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Abrechnung nach Aufmaß.	12,000 m	.....	.....
01.05.0029	Schneiden von Entwässerungsrinne Art: aus Vorpositionen, an Ecken und Fassade auf Passmaß trennen, rechtwinkliger oder diagonaler Schnitt, Schnittgut entsorgen.	11,000 St	.....	.....
01.05.0030	Schneiden von Abdeckung Entwässerungsrinne Art: aus Vorpositionen, an Ecken und Fassade auf Passmaß trennen, rechtwinkliger oder diagonaler Schnitt, Schnittgut entsorgen.	11,000 St	.....	.....

AUSSENLIEGENDER SAUBERLAUF

Vorbemerkungen außenliegender Sauberlauf

Anforderungen der Unfallkasse Sachsen (z.B. Kanten, Ecken, Hutmuttern, Klemmstellen) sind zu beachten. Alle sichtbaren Ecken und Kanten müssen entweder gerundet (Radius mind. 2 mm) oder entsprechend gefast sein. Schweißverbindungen sind mit 3 mm lückenloser Kehlnaht herzustellen.

Alle Stahlbauteile sind mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461 für den Einsatz im Außenbereich herzustellen. Die gesamte Konstruktion ist feuerverzinkungsgerecht zu konstruieren und zu fertigen. Alle Verbindungsmittel (Schrauben, Muttern usw.) sind feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684:2004 zu verwenden. Alle Leistungen sind einschließlich Bohrungen und Befestigungsmitteln herzustellen. Dies ist in die jeweiligen Einzelpreise einzukalkulieren.

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.05.0031	<p>Unterkonstruktion für außenliegenden Sauberlauf mit Beton-Tiefbord 8/25 cm und Ortbeton herstellen, umlaufende Einfassung lage- und höhengerecht mit Bettung aus 20 cm Beton C 25/30 und beidseitiger Rückenstütze Breite 15 cm versetzen, Oberkante Betonbord = barrierefreier Zugang abzüglich Sauberlauf aus gesonderter Position,</p> <p>Oberflächenbefestigung Beton C25/30 mit Glattstrich, Schichtdicke 15 cm, Gefälleausbildung zum Tiefpunkt (= Ablauf aus gesonderter Position), Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	8,500 m2	.....	.....
01.05.0032	<p>Bodenablauf aus PP für Sauberlauf (Sonderformat), DN 100, liefern und nach Herstellerangaben einbauen, Ablauf senkrecht, mit Geruchsverschluss, Rostgitter aus Edelstahl, 150 x 150 mm, Stegrost, Bautiefe 150 mm in Betonbettung aus Vorposition am Tiefpunkt einbauen, einschließlich Anschluss an Entwässerungsleitung DN 100.</p>	5,000 St	.....	.....
01.05.0033	<p>Außenliegender Sauberlauf, MW 30/10, Sonderanfertigung mit mehrteiligen Gitterrosten und umlaufender Randeinfassung, mehrteilige Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis für Lastfall 5 kN (500 kg) /m2, barrierefrei herstellen, gemäß dem Baufortschritt. Größe nach Aufmaß der Unterkonstruktion/Eingangsbereiche,</p> <p>Anzahl gesamt: 5 Stück Größe: 1,4 bis 2,5 m² Maße: Breite von ca. 130 bis 200 cm / Tiefe von ca. 100 bis 120 cm Form: rechteckig aus Stahl S235JR DIN EN 10025-2, feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461,</p> <p>bestehend aus: - Unterkonstruktion umlaufend L-Profil-Stahl und innere Tragstäbe T-Profil-Stahl, 30/30/4 mm, DIN EN 10025, Ecken auf Gehrung verschweißt, lichte Stützweite 1 m, mit verstellbaren Stützlagern zur Bodenwanne, - Pressgitterroste mit T-Profileinfassung, Maschenweite 30/10 mm (in Laufrichtung max. 10 mm), Höhe 30 mm, Tragstäbe 30/3 mm, ohne starke Profilierung R10, in allen Ecken formschlüssig befestigt mit Standardklammern an Unterkonstruktion.</p> <p>Stabile, vandalismusresistente und revidierbare Befestigung der Unterkonstruktion mit Schraubankern auf umlaufenden Betonborden Breite 8 cm aus gesonderter Position. Bodenwanne und Ablauf aus gesonderter Position. Maße sind Circaangaben. Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p> <p>Erstellung von Werkstattzeichnungen sind dem Auftraggeber / BÜ termingerecht vorab zur Prüfung und Freigabe vorzulegen und in den Einzelpreis einzukalkulieren.</p>	8,500 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.05.0034	Schuhabstreifer mit Fußabstreifkasten aus Polymerbeton Abmessung: 100 x 50, Höhe 8 cm mit integrierter umlaufender verzinkten Stahlzarge und Unterstützungsstegen versetzen, Kasten mit Entwässerungsanschluss, Rohrstützen DN 100, Abdeckrost Gitterrost, Maschenweite 30/10 mm Stahl verzinkt, liefern und auflegen einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.	3,000 St	.....	.....
	SONSTIGES			
01.05.0035	STLB-Bau 2024-04 009 Optische Inspektion mit Reinigung der Abwasserleitung, DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2, DWA-M 149-5, Regenwasserleitung, aus Kunststoff, von Entwässerungsrinne, Abdeckung verschraubt, mit TV-Kamera mit flexiblem Schiebegestänge, abbiegefähig, mit Drehschwenkkopf, mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, mit Hochdruckreinigungseinheit, Inspektion mit Abschwenken aller Rohrverbindungen, Stutzen, Abzweige, Dokumentation wird gesondert vergütet, Aufsaugen/Laden wird gesondert vergütet, Innendurchmesser 150 mm, Einzellänge über 5 bis 10 m, Verschmutzungsgrad bis 15 %.	80,000 m	.....	.....
01.05.0036	STLB-Bau 2024-04 009 Dokumentation der Inspektion als Untersuchungsbericht, nach Angaben des AG, je Entwässerungsrinne, als schriftlicher Bericht, einschl. Überspielen der Dateien auf Datenträger, Datenträger wird gesondert vergütet, Format PDF, Abrechnung nach Anzahl Entwässerungsrinnen.	11,000 St	.....	.....
Summe	01.05 KG 551 - TIEFBAUARBEITEN (RW)			.....
01.06	KG 556 - VORARBEITEN ELEKTROINSTALLATION <u>Vorbemerkungen Außenbeleuchtung</u> Die Lieferung der Stromkabel, Leuchten, Ladesäulen sowie der Medieneinführung ins Gebäude erfolgt über gesondertes Gewerk. <u>Vorleistung anderer Gewerke - Elektro-Gewerk des Hochbaus:</u> - zu lieferndes Stromkabel in Schutzrohr bzw. Graben verlegen und an Leuchte anschließen - Lieferleistung und Einbau Außenleuchten (Mast- und Pollerleuchten) - Gebäudeeinführung und Anschlussleistung im HAR ELT - Prüfung der verlegten Kabel einschl. Ergebnisprotokoll Der Koordinationsaufwand sowie die bauzeitliche Unterbrechung während der Bauleistungen des Hochbaugewerks sind in sämtliche Einzelpreise			

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
einzukalkulieren.				
Alle Leistungen sind in Teillängen, mit Montage, einschließlich Klein- und Hilfsmaterial zu kalkulieren.				
01.06.0001	STLB-Bau 2024-04 002 Boden für Kopflöcher in Gräben mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, profilgerecht lösen, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand.	1,000 m3	.....	.....
01.06.0002	STLB-Bau 2024-04 002 Boden der Gräben für Kabel, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Baumwurzeln DIN 18920, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Mind.-Grabenbreiten DIN 4124, Aushubtiefe bis 0,9 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	40,000 m3	.....	.....
01.06.0003	STLB-Bau 2024-04 051 Markierung von Kabeltrassen mit Kabelwarnband, Farbton gelb, in Trassenmitte, mit Beschriftung, <A1>Beschriftung ' Elektrokabel ' </A1> einschl. Lieferung, verlegen 40 cm über Kabel.	200,000 m	.....	.....
01.06.0004	Füllmaterial einbauen in Gräben für Ver- und Entsorgungsrohrleitungen, für Auflager von Rohrleitungen, profilgerecht, mit Sand 0/2 mm, Schichtstärke 10 cm, verdichten.	20,000 m3	.....	.....
01.06.0005	STLB-Bau 2024-04 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4 RE, Cu-Zahl 192, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung, nur verlegen.	300,000 m	.....	.....
01.06.0006	STLB-Bau 2024-04 051 Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16874, Nenn-Außendurchmesser 75 mm, Mindest-Wanddicke 4,3 mm, Baulänge 6 m, einschl. Lieferung, verlegen in Straßen, 2 Rohre nebeneinander, Abstandhalter alle 1,5 m, abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohrbündels.	20,000 m	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.06.0007	Kabel in Schutzrohr einziehen für Beleuchtungselemente und Stromversorgung von Ausstattungsgegenständen, gemäß Planunterlagen und Baufortschritt ausführen, Verlegen von ausreichend langen Kabelschleifen an den Maststandorten, Einführen der Kabel in die Masthülsen, bei geschnittenen Kabeln sind die Kabelenden wasserdicht zu verschließen, in Teillängen in Schutzrohr DN 75 mit Fädeldraht verlegen.	40,000 m	.....	.....
01.06.0008	Einzelfundament für Mastleuchte LPH 4 m über OKG, herstellen, Fundament für Beleuchtungsmast, Masthülse DN 200, 80 cm Spannlänge Mast, unbewehrt herstellen, gemäß Herstellerangaben, aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Maße: 60 x 60 cm, Höhe 110 cm, Fundamentarbeiten auf Sohlenplanum aus 10 cm Schottertragschicht 0/32, OK Fundament = 20 cm unter OK Gelände, mit Fundamentrohr DN 200, PE hart, als Masthülse, mit Entwässerungsöffnung am Fundamentboden DN50 mm, mit 2 seitlichen Aussparungen für Kabeleinführung herstellen, jew. d=200mm, provisorisches Verschließen mit Verschlussdeckel (belastbar), Schalung vorhalten und beseitigen, nach Einbringen des Mastes einschl. Kabel, Leerrohre und Erder durch gesondertes Gewerk Restverfüllung mit feinkörnigem Kies, einschl. Verdichten, Herstellung des Fundamentabschlusses mittels 10 cm Betonschicht, Qualität analog restliches Fundament, Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
01.06.0009	Einzelfundament für Pollerleuchte, LPH 1 m über OKG, herstellen, Fundament zum Aufdübeln der Leuchte mit mittlerer Kabeleinführung mittels Leerrohr DN75 unbewehrt herstellen, gemäß Herstellerangaben, aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Maße: 50 x 50 cm, Höhe 60 cm, Fundamentarbeiten auf Sohlenplanum aus 10 cm Schottertragschicht 0/32, OK Fundament = 10 cm unter OK Gelände, provisorisches Verschließen mit Verschlussdeckel für Leerrohr, Schalung vorhalten und beseitigen, Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	4,000 St	.....	.....
01.06.0010	Einzelfundament für Ladesäule herstellen, Fundament zum Aufdübeln der Leuchte mit mittlerer Kabeleinführung mittels Fundamentrohr und Leerrohr DN75 unbewehrt herstellen, gemäß Herstellerangaben, aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Maße: 50 x 50 cm, Höhe 80 cm, Fundamentarbeiten auf Sohlenplanum aus 10 cm Schottertragschicht 0/32, OK Fundament = 10 cm unter OK Gelände,			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	mit Fundamentrohr DN 100, KG-Roh hart, als Hülse für Leerrohreinführung flächenbündig ausführen einschl. provisorischem Verschließen mit Verschlussdeckel für KG-Rohr, Schalung vorhalten und beseitigen, Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
Summe	01.06 KG 556 - VORARBEITEN ELEKTROINSTALLATION			.....
01.07	KG 530 - BEFESTIGTE FLÄCHEN <u>Vorbemerkungen</u> Alle im Folgenden durch den AN angebotenen Produkte sind dem AG/BÜ eigenverantwortlich und fristgerecht vor Bestellung zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen. Mustersteine sind in Originalgröße mit Nachweis der Gleichwertigkeit sowie der Konformitätserklärung vorzulegen. Maßnahmen zur Baugrundverbesserung sind nach Bedarf und gesonderter Festlegung der BÜ in Bereichen mit nicht tragfähigem Untergrund (Verformungsmodul < 45 Mn/m ²) vorzunehmen. Einbau von etwa 10 bis 30 cm Mineralgemisch 0/45. Das Baufeld ist von Wohnbebauung umschlossen. Arbeiten sind unter Einhaltung der gesetzlichen Ruhezeiten lärm- und erschütterungsarm auszuführen (max. 50 dB(A)). Folgende Maßnahmen dienen der Lärm- und Schadstoffminimierung und sind zur Erfüllung von § 11 SächsBO als nicht gesondert vergütete Nebenleistungen umzusetzen: - Ausschalten der Motoren der zum Be- und Entladen wartenden Fahrzeuge, soweit betriebsbedingt möglich - Abschalten aller Baumaschinen in arbeitsfreien Zeiten, bei Arbeitsunterbrechungen und -umstellungen - Schallschutzeinhausung von stationären Säge- und Bohreinrichtungen oder anderer Trennverfahren, die im Freien aufgestellt werden Dies ist in die jeweiligen Einzelpreise einzukalkulieren.			
01.07.0001	STLB-Bau 2024-04 002 Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Ausführung gemäß Zeichnung.	2.000,000 m2	.....	.....
01.07.0002	STLB-Bau 2024-04 080 Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	4,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			
01.07.0003	STLB-Bau 2024-04 080 Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	200,000 m3	.....	.....
01.07.0004	STLB-Bau 2024-04 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	230,000 m3	.....	.....
01.07.0005	STLB-Bau 2024-04 080 Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Tragschicht ohne Bindemittel, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	4,000 St	.....	.....
	EINFASSUNGEN			
01.07.0006	STLB-Bau 2024-04 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m, Fugenbreite 10 mm, mit Elastomer-Fugenprofilen.	120,000 m	.....	.....
01.07.0007	STLB-Bau 2024-04 080 Bordstein aus Beton als Absenkung, Form HB 15/25 auf RB 15/22, Übergangslänge 1 m, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	6,000 m	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.07.0008	STLB-Bau 2024-04 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 m	.....	.....
01.07.0009	STLB-Bau 2024-04 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1>Einzelbeschreibungs-Nr ' Bereich: TBA5 ' </A1>	25,000 m	.....	.....
01.07.0010	STLB-Bau 2024-04 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1>Einzelbeschreibungs-Nr ' Bereich: TBA0 ' </A1>	210,000 m	.....	.....
01.07.0011	STLB-Bau 2024-04 080 Bordstein aus Beton als Kurvenstein, Radius 1,5 m, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm.	10,000 m	.....	.....
01.07.0012	STLB-Bau 2024-04 080 Bordsteinpassstück herstellen, mit Nassschneidegerät, Betonbordstein, Form TB 8/30.	40,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

01.07.0013	STLB-Bau 2024-04 080 Pflasterstreifen als Muldenrinne als Binderreihe, aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Pflastersteine aus Beton, DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Maße L/B 100/100 mm, Dicke 80 mm, Oberfläche mit Hartgestein-Vorsatz, Farbton grau, in Fahrbahnen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Farbton Fugen grau, Fugenbreite 6 +/- 3 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 3 bis 4 m.	55,000 m
------------	---	----------	-------	-------

01.07.0014	STLB-Bau 2024-04 003 Einfassung aus Stahlband, Höhe 100 mm, Dicke 6 mm, mit angeformten Halterungen, in gerader Strecke einbauen mit Erdankern aus Rundstahl, Stabdurchmesser 12 mm, Ankerlänge 40 cm, im Abstand von 100 cm, Erdanker verschweißen, Stöße der Bänder verschweißen, Ausführung gemäß Zeichnung.	35,000 m
------------	--	----------	-------	-------

01.07.0015	Beeteinfassung aus Stahlband, Höhe 200 mm, Dicke 5 mm, Oberkante gefalzt, mit angeformten Halterungen, in gerader Strecke mit 4 Eckausbildungen einbauen, mit Erdankern aus Rundstahl (außenliegend!), Stabdurchmesser 12 mm, Ankerlänge 40 cm, im Abstand von 100 cm, Erdanker 8 cm unter OK Stahlband verschweißen, Stöße der Bänder verschweißen, Ausführung gemäß Zeichnung. Rechteckiges Pflanzbeet, Abmessung 5,7 x 5,2 m Bereich: erhabene Einfassung für tieferliegendes Pflanzbeet an Kiefer (Nordseite)	22,000 m
------------	---	----------	-------	-------

PFLASTERSYSTEME

Vorbemerkungen

Für alle Betonsteinpflasterflächen (Voll- und Sickerpflaster) sind zwingend zueinander passende Systemkomponenten mit gleichen Rastermaßen eines Herstellers zu verwenden.

Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Steinen können sich geringfügig abweichende Rastermaße ergeben. Um Schnittarbeiten zu vermeiden, sind unter Beachtung der geforderten Verlegebreite der genaue Abstand der Randeinfassungen durch **Auslegen einzelner Steinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten** zu ermitteln.

STLB-Bau 2024-04 099
 Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Probestücke dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

Für das Zusammenpassen der Pflaster- und Plattenbeläge sind sind Betonsteine eines Herstellers zu verwenden sowie Mustersteine vorzulegen.

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Folgende Produkte/Materialien sind farblich aufeinander abzustimmen:

Beige/Creme für

- Traufplatte 24/24/8 cm
- Pflasterplatte (2 Formate) am Gebäude
- Einzeiler als Einfassung
- Treppenstufen (Titel 11)
- Betonpflaster 10/10/8 cm für Pflasterbogen

Hellgrau für

- Sicker- und Vollpflaster der Stellplätze
- Platte 50/50/8 cm des Überhangstreifens
- Betonpflaster 20/10/8 cm für Müllplatz und Gerätehäuser

Einschl. sämtlicher **Halbsteinformate** für nachfolgende Positionen der Pflastersysteme (insb. Stellplatzflächen).

Dies ist in die jeweiligen Einzelpreise einzukalkulieren.

01.07.0016

Traufstreifen aus Betonplatten DIN EN 1339
 Format 24 x 24 x 8 cm, mit Fase, ohne Abstandshalter,
 Farbe passend zum Pflasterbelag angrenzender Flächen, **beige**
 Oberfläche: mit Hartgesteinsvorsatz, kugelgestrahlt,
 mit erhöhter Frost- und Tausalzwehstandsfähigkeit,
 gemäß Technischer Planunterlagen,
 Verlegeart in Reihe, engfugig verlegen, Querneigung 1 cm (vom Gebäude weg),
 3 cm verdichtetes Bettungsmaterial 0/5, Brechsand-Splitt-Gemisch,
 einschließlich Frostschutzschicht Baustoffgemisch 0/32,
 Einbaudicke 20 cm, Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen,
 einkehren mit Fugenmaterial 0/5,
 einschließlich Schnitt- und Anpassungsarbeiten, kein Schnitt an Eingängen,
 Abrechnung nach Längenaufmaß.
 Hinweis: Anpassungsarbeiten zu den Anschlussstellen der **Trennkästen des Ringerders**
 und dessen Dachableitungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

60,000 m

01.07.0017

Betonsteinpflaster als Gestaltungspflaster, befahrbar,
 nach DIN EN 1338 liefern und nach ATV DIN 18318 verlegen,
 Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3,
 Ausführung der Formate im Wilden Verband / H-Verband unter Verwendung aller 2
 Formate, an Einfassungen umlaufende Pflasterzeile verlegen,
 Ausführung gemäß Zeichnung mit Gefälle.

Betonsteinpflaster mit zweischichtigem Aufbau als Vorsatzschicht und Kernbeton,
 Oberfläche: Edelsplitt-Betonvorsatz, Eisenoxid-Farben im Vorsatz unter Verwendung von
 Weisszement, Pflaster muss frei von Kalkausblühungen sein, Bewertung Rutschgefahr:
 SRT-Wert > 65, kugelgestrahlt

Farbe: **beige/creme** nach Bemusterung

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	<p>Systempflaster aus 2 Formaten (Rastermaß etwa 16 cm): je nach Hersteller, alternative Rastermaße im Systembau werden anerkannt einheitliche <u>Pflasterdicke von 8 cm</u>, mit Microfase,</p> <p>Steinformate etwa (System): 24 x 16 cm / 16 x 16 cm alternativ: 31,5 x 21 cm / 21 x 21 cm / 21 x 10,5 cm</p> <p>Pflaster mit erhöhter Frost- und Tausalzbeständigkeit, Prüfzeugnis nach GDF-Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen. Qualitätsmerkmale nach DIN EN 1338: K, D, I.</p> <p>Fugenbreite 3-5 mm, Bettung und Fugenmaterial kornabgestuft und filterstabil, Edel-Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Fugenmaterial kontinuierlich einkehren und abrütteln. Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p> <p>Bereich: Vorplatz, Terrassen, Gebäudezugänge</p>	170,000 m2	.....	.....
01.07.0018	<p>STLB-Bau 2024-04 080 Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, max. Differenzen K, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 80 mm, Oberfläche mit Hartgestein-Vorsatz, Farbton gelb, in Fahrbahnen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Farbton Fugen beige, Fugenbreite 10 +/-5 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	40,000 m	.....	.....
01.07.0019	<p>Betonpflaster (oval) liefern und einbauen mit erhöhtem Frost- und Tausalz-Widerstand liefern und auf einer 3 bis 5 cm starken Bettung aus kornabgestuftem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 bis 2/5 mm im wilden Verband verlegen. Verfüllen der Fugen bis zum dauerhaften, völligen Fugenschluss mit Splitt 1/3 mm, dafür sind mehrere Einkehrgänge vorzusehen. Die Verlegung erfolgt bei Verwendung aller Formate in unregelmäßiger Verlegerichtung. Um ein homogenes Farbbild der Fläche zu gewährleisten sind Steine aus mehreren Packungseinheiten gleichzeitig zu verarbeiten. Des weiteren sind die Verlegehinweise gemäß Merkblatt des Betonverbandes SLG „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“ und des Herstellers anzuwenden. Das Abrütteln hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Material: Betonpflaster "Arena Nova" maschinell gefertigt, zweischichtig, scharfkantig, zweischichtig, nach DIN EN 1338, mit Vorsatzschicht Klassifizierung nach DIN EN 1338 / DIK, Format: gerundete ovale Pflastersteine mit vers. Steingrößen,</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Steindicke: 8 cm Farbton: staufer-schattiert (grau-beige) Vor Einbau ist je ein Stein der Bauüberwachung zur Bemusterung vorzulegen. Ort: Pflasterflächen in Teilflächen Gartenbereich	460,000 m2	.....	.....
01.07.0020	STLB-Bau 2024-04 080 Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, mit Abstandhaltern, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, im Ellbogenverband, Farbton grau, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, befahrbar bis 3,5 t, mit Gerät verlegen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 5 +/-1,5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 4 +/-2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1>Einzelbeschreibungs-Nr ' Müllplatz, Gerätehäuser '</A1>	290,000 m2	.....	.....
01.07.0021	Runde Trittplatte liefern und in Rasen- und Pflanzfläche verlegen. Betonplatten DIN EN 1339, Durchmesser 30 cm, 5 cm dick, mit Fase, Farbe anthrazit nach Bemusterung, Oberfläche: mit Hartgesteinsvorsatz, kugelgestrahlt, mit erhöhter Frost- und Tausalz widerstandsfähigkeit, gemäß Technischer Planunterlagen, Platten nach Zeichnung locker in Rasenfläche verteilt verlegen, in geschwungenem Verlauf als Gartenweg mit einheitlichen Abständen zwischen den Platten verlegen. Bettung Gesteinskörnung 0/16, Dicke in verdichtetem Zustand 10 cm dick, Zwischenräume der Platten als niveaugleiche Rasen-/ Pflanzfläche herstellen. Produkt ist zur Bemusterung unr Freigabe durch AG/BÜ vorzulegen. Vor Einbau ist je ein Stein der Bauüberwachung zur Bemusterung vorzulegen. Abrechnung nach laufendem Meter Weg einschl. Rasenfuge (etwa 10 cm zwischen den Platten).	35,000 m	.....	.....
01.07.0022	STLB-Bau 2024-04 080 Pflasterdecke, barrierefrei DIN 18040-3, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, mit Sickerfugen, Maße L/B 300/150 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, in Reihen mit versetzten Fugen, in Flächen des ruhenden Verkehrs, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlämmen, Farbton Fugen hellgrau, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1>Einzelbeschreibungs-Nr ' Stellplätze '</A1>	85,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.07.0023	STL-Bau 2024-04 080 Pflasterdecke, barrierefrei DIN 18040-3, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 300/150 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, in Reihen mit versetzten Fugen, in Flächen des ruhenden Verkehrs, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlämmen, Farbton Fugen hellgrau, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1>Einzelbeschreibungs-Nr ' barrierefreier Stellplatz '</A1>	15,000 m2	.....	.....
01.07.0024	Trennstreifen zwischen Stellplätzen herstellen, passend zu Pflastersystem der Vorpostionen, unter Verwendung zu liefernder anthrazitfarbener Betonpflastersteine, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, mit Abstandhaltern, Maße L/B 150/150 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, im Zuge der Pflasterarbeiten einarbeiten, im Reihenverband, Abrechnung nach Längenaufmaß.	30,000 m	.....	.....
01.07.0025	Überhangstreifen aus Betonplatten DIN EN 1339 Format 50 x 50 x 8 cm , mit Fase, ohne Abstandshalter, Farbe passend zum Pflasterbelag angrenzender Flächen, hellgrau, mit erhöhter Frost- und Tausalz widerstandsfähigkeit, gemäß Technischer Planunterlagen, Verlegeart in Reihe, engfugig verlegen, Querneigung 1 cm (vom Hochbord weg), oberkantenbündig mit Hochbord einbauen, 3 cm verdichtetes Bettungsmaterial 0/5, Brechsand-Splitt-Gemisch, einschließlich Frostschutzschicht Baustoffgemisch 0/32, Einbaudicke 20 cm, Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, einkehren mit Fugenmaterial 0/5, einschließlich Schnitt- und Anpassungsarbeiten, kein Schnitt an Eingängen, Abrechnung nach Längenaufmaß. Bereich: Überhangstreifen Stellplätze	25,000 m	.....	.....
01.07.0026	STL-Bau 2024-04 080 Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, an Einfassungen.	300,000 m	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.07.0027	STLB-Bau 2024-04 080 Pflasterstreifen um Einbauten, aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, barrierefrei DIN 18040-3, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 80/80/80 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Farbton Fugen grau, Fugenbreite 10 +/-5 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	30,000 m	.....	.....
01.07.0028	Mosaikpflaster in Kleinstflächen, Altmaterial zum Auspflastern von Ecken, an Einbauten, Übergangsflächen usw. Pflasterdecke aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, Altmaterial, grau, Oberfläche gestockt, Maße L/B/H 40/40/40 mm, Dickenabweichung Klasse 1, passend im Verlegeraster der Pflasterflächen, in Geh- und Radwegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, bearbeiten mit Handramme, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einbringen, Fugenbreite 5 +/-2 mm, in Teilflächen.	5,000 m2	.....	.....
	ASPHALT <u>Vorbemerkungen Aspaltarbeiten</u> Ausführung der Asphaltbauweisen erfolgt zwischen Einfassungen in Kurven, engen Bögen und kleinen Radien. Anteilige Handarbeit.			
	HINWEIS: im Bereich der neuen Grundstückzufahrt und der Stellplatzanlage ist Asphalt einzubauen. Bauzeitlich wird dies eines der letzten Arbeiten vor Nutzungsaufnahme sein. Dies ist im Bauablauf zu berücksichtigen und Ausführungstermine sind frühzeitig ggf. mit dem entsprechenden Nachunternehmer zu vereinbaren und vertraglich festzuhalten. Mehraufwendungen sind in die jeweiligen Einzelpreise einzukalkulieren.			
01.07.0029	STLB-Bau 2024-04 080 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, Einbau zwischen Randeinfassungen, Einbau mit Fertiger, Ausführung gemäß Zeichnung.	305,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

01.07.0030	STLB-Bau 2024-04 080 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, auf die noch warme Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m ² gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet, Einbau zwischen Randeinfassungen, Einbau mit Fertiger, Ausführung gemäß Zeichnung.	305,000 m ²
------------	---	------------------------	-------	-------

01.07.0031	STLB-Bau 2024-04 080 Naht ZTV Fug-StB in Asphalttschicht mit zwangsgeführtem Fugenschneider als Fugenspalt auffräsen und ausräumen, Ausführung in der Deck- und Binderschicht, aus Asphaltbeton, als Längsfuge, an Borden, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.	125,000 m
------------	--	-----------	-------	-------

SPIELBEREICHE

Besondere Anforderungen an die Spielplatzsicherheit

- Konformität zu den Richtlinien der Unfallkasse Sachsen
- Konformität zur DIN-EN 1176 Teil 1 bis 7 - Spielplatzgeräte
- Konformität zur DIN-EN 1177 - stoßdämpfende Spielplatzböden
- Kanten gerundet mit Radius 3 mm bzw. mit Fase 3-5 mm ausführen,
- Ecken mit Radius 5 mm abrunden,
- Öffnungen kleiner als 80 mm bzw. größer als 230 mm ausführen,
- Spaltmaße/Fugen kleiner als 8 mm, größer als 25 mm und kleiner als 40 mm ausführen,
- abgerundete Schraubenköpfe bzw. selbstsichernde Hutmuttern
- Fallhöhe maximal 2,9 m
- DIN 18334 - Zimmer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18360 - Metallbau- und Schlosserarbeiten
- DIN 1052-2 - Feuerverzinken

Dies ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Abnahme der Leistungen erfolgt erst nach Freigabe durch den vereinbarten Spielplatzsachverständigen (beauftragt in gesondertem Los).

Die Fertigung, Lieferung und Montage der individuellen Holzspielgeräte erfolgt durch eine Firma aus gesondertem Gewerk (Los 56).

Vorbemerkungen zur Koordination mit Fremdgewerken

Fremdleistung Los 56 als Vorleistung für Los 53:

- Übergabe bemaßte Fundamentpläne
- Lieferung und Montage der individuellen Holzspielgeräte
- Abnahme der Anlage durch Spielplatzsachverständigen

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	<p><u>Schnittstellen:</u> - Los 53 fertigt antilig die Fundamente einschl. Erdarbeiten für das Los 56 (individuelle Holzspielgeräte), insb. große Fundamente und Fundamente in Randlagen - Einbau von Vlies, Fallschutzkies und Spielsand erst <u>nach</u> Einbau der individuellen Holzspielgeräte</p> <p>Auf Grund der Abhängigkeiten und Vorleistungen zu anderen Baufirmen ist mit Unterbrechungen im Bauanlauf zu rechnen. Der Koordinationsaufwand sowie die bauzeitliche Unterbrechung während der Bauausführung Los 56 sind in sämtliche Einzelpreise einzukalkulieren.</p>			
01.07.0032	Einfassung Spielbereich 8-zeilig als gewölbte Randeinfassung für Fallschutzbereiche Material: Betonpflaster 10 x 10 x 8 cm, mit Microfase Oberfläche: Natursteinbetonoberfläche, harmonische, feinkörnige Struktur, stahlkugelgestrahlt, Rutschhemmung R12, Farbe beige - creme, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Farbton Fugen grau, Fugenbreite 10 +/-5 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	105,000 m	.....	.....
01.07.0033	Untergrund Fallschutzbereich Bereich: Fallschutzkies Spielbereiche, Ausführung in Teilflächen, Schichtdicke 10 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 MN/m2, gemäß Regelaufbauten, Körnung 8/32 natürliche Brechkorngemische, erhöhte Wasserdurchlässigkeit.	18,500 m3	.....	.....
01.07.0034	STLB-Bau 2024-04 002 Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Trennen, gemäß FGSV-Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues (M Geok E), Geotextilrobustheitsklasse 5, Masse min. 300 g/m2, Stempeldurchdruckkraft min. 3,5 kN, hydraulische Filterwirksamkeit kv größer gleich 1 x 10 hoch minus 4 m/s, Dränleistung mind. 0,1 l/s x m, Beständigkeit 5 Jahre, hohe Witterungsbeständigkeit, Einbau in Schutzschicht, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen.	235,000 m2	.....	.....
01.07.0035	Fallschutzkies liefern und höhengerecht eben einbauen. Material: Kies 2/8 Rundkorn, gewaschen Zertifikat nach DIN EN 1176-1 ist vor Einbau vorzuweisen, 40 cm Schichtdicke. Abrechnung nach Flächenaufmaß am Einbauort. Vor Einbau ist dem AG / BÜ eine Musterprobe zur Freigabe vorzulegen ! Einbau erfolgt erst <u>nach</u> Aufstellung/Montage der Holzspielgeräte aus gesondertem Los!	74,000 m3	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.07.0036	Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus Holzschnitzeln, Körnung 5/30, Schichtdicke 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung Vor Einbau ist dem AG / BÜ eine Musterprobe zur Freigabe vorzulegen! Einbau erfolgt erst <u>nach</u> Aufstellung/Montage der Holzspielgeräte und Einfassung Aktivbaustelle aus gesondertem Los!	50,000 m2	.....	.....
01.07.0037	Sauberkeitsschicht Sandspielbereich aus Betonplatten vom ZWL herstellen, als planen Untergrund, Ausführung in Teilflächen, Sauberkeitsschicht aus Betonplatte 30/30/8 cm, grau, Platten vom Zwischenlager aufnehmen, reinigen und transportieren, Transportentfernung bis 200 m, Einbau zwischen etwa 0,4 cm höher liegenden Randeinfassungen, Einbau auf Bettung aus 3 cm verdichtetem Bettungsmaterial 0/5, Brechsand-Splitt-Gemisch, einschließlich aller Schnittarbeiten, Bögen und Kurven an Rändern (freie Formen) durch Schneiden entsprechend anpassen, Abweichung Ebenheit unter der 4-m-Latte: + - 4cm.	40,000 m2	.....	.....
01.07.0038	Natursand als Spielsand auf Sauberkeitsschicht, ungewaschen (kein Fallschutzsand), Körnung 0/2 mm, Zertifikat nach DIN EN 1176-1 ist vor Einbau vorzuweisen, 35 cm Schichtdicke. Vor Einbau ist dem AG / BÜ eine Musterprobe zur Freigabe vorzulegen ! Einbau erfolgt erst <u>nach</u> Aufstellung/Montage der Holzspielgeräte aus gesonderem Los!	14,000 m3	.....	.....
Summe	01.07 KG 530 - BEFESTIGTE FLÄCHEN			.....
01.08	KG 595 - INSTANDSETZUNGSARBEITEN ÖFFENTLICHER STRASSENRAUM			

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Vorbemerkungen Instandsetzung Grundstückszufahrten

Antrag zur Sanierung der Bestandszufahrten und der Errichtung einer neuen Zufahrt wurde seitens Bauherrn bereits beim Straßen- und Tiefbauamt (kurz STA) der LH Dresden gestellt.

Ausführung der Arbeiten gemäß Bescheid STA sowie gemäß TR Stra Dresden, Teil III, Anhang Regelzeichnung als Überfahrt mit seitlicher Aufweitung für Überfahung mit PKW und LKW (keine Schwerlast!).

Erforderliche Abnahme der Bauleistung durch das Straßen- und Tiefbauamt der LH Dresden.

Der Koordinationsaufwand ist in sämtliche Einzelpreise einzukalkulieren.

Bestandssituation:

- Gehweg und Zufahrt aus Betonverbundpflaster
- Einfassung mit Hochbord (HB 15/30)
- Einfassung zur öffentlichen Straße mit Granit-Überfahrtsstein, Breite etwa 20 cm



01.08.0001	STLB-Bau 2024-04 080 Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 15 bis 20 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 40 mm, Restdicke trennen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	7,000 m
------------	--	---------	-------	-------

01.08.0002	STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Fahrbahnen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,23 kN/m ² /cm, Abbruchdicke '6' cm, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	4,000 m ²
------------	---	----------------------	-------	-------

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag
01.08.0003	<p>STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch der Asphalttragschicht in Fahrbahnen, im Rahmen einer Aufbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 21 kN/m³, Abbruchdicke '10' cm, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Bahnwagen des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	4,000 m ²	.....
01.08.0004	<p>STLB-Bau 2024-04 084 Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	14,500 m	.....
01.08.0005	<p>Abbruch der Fahrbahndecke aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Abbruchdicke 20 bis 30 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Verfahren nach Wahl des AN, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Schadstoff Chlorid, Schadstoff 2 MKW TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	50,000 m ²	.....
01.08.0006	<p>Pflasterdecke einschl. Bettung aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Pflasterdecke, ohne Aufbruch der Tragschicht. Art: Betonverbundsteinpflaster, ca. 20 x 10 cm, ca. 8 cm dick Bettung aus Sand. Anfallende Stoffe sind nachweispflichtig zu entsorgen. Abgerechnet wird nach Aufmaß.</p>	45,000 m ²	.....
			Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.08.0007	Bordsteine aus Naturstein regulieren, Altmaterial als Hoch-Tief-Absenker rechts/links versetzen, Steine vorsichtig aufnehmen und säubern, höhen- und lagegerecht wieder einbauen, Naturstein = Altmaterial, Bordstein aus Granit, Länge ca. 1 m, Breite 30-40cm, in geraden Fluchten, Bordanschlag straßenseitig wie Bestand ca. 12 cm, verfugen mit Zementschlämme, mindestens 600 kg/m3 Zementanteil, vergießen, Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein, Fundamentbeton aus Beton C20/25, 20 cm dick, einschließlich erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abrechnung nach Aufmaß.	7,000 m	.....	.....
01.08.0008	STLB-Bau 2024-04 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Bewegungsfuge alle 10 m, Fugenbreite 10 mm, mit Elastomer-Fugenprofilen.	50,000 m	.....	.....
01.08.0009	STLB-Bau 2024-04 080 Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, barrierefrei DIN 18040-3, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, Farbton grau, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, mit Gerät verlegen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GU, Dicke 4 +/-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlämmen, Ausführung gemäß Zeichnung.	100,000 m2	.....	.....
01.08.0010	STLB-Bau 2024-04 080 Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, an Einfassungen.	20,000 m	.....	.....
01.08.0011	Ausgleichsschicht aus Gussasphalt DIN EN 13813 herstellen, für Randanschlüsse Bestandsflächen Asphalt, in kleinteiligen Teilflächen, Mindestschichtdicke 25 mm, Anarbeitung an vorhandenen Asphaltflächen der öffentlichen Wege- und Straßenflächen.	4,000 m2	.....	.....
01.08.0012	Poller entlang des öffentlichen Gehwegs richten, beschichtete runde Stahlpoller, Höhe etwa 90 cm, Durchmesser ca. 15 cm, in Pflasterfläche stehende einschl. Fundament aufnehmen, Fundament behutsam lösen, lotrecht neu setzen in Betonfundament C25/30, Größe 30x30x50 cm. einschl. erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
		5,000 St	.....	.....
Summe	01.08 KG 595 - INSTANDSETZUNGSARBEITEN ÖFFENTLICHER ST			.....

01.09 KG 541/544 - EINFRIEDUNG + GELÄNDER/HÄNDLÄUFE

Vorbemerkungen Zaunbau

Zaunbauarbeiten erfolgen in 2 räumlich und zeitlich voneinander getrennten Abschnitten:

- 1. interne Einfriedung + Müllplatz**
- 2. Bestandsergänzung Einfriedung entlang Bischofsweg**

Die Anforderungen der Unfallkasse Sachsen (z.B. Kanten, Ecken, Hutmuttern, Klemmstellen) sind zu beachten. Alle sichtbaren Ecken und Kanten müssen entweder gerundet (Radius mind. 2 mm) oder entsprechend gefast sein.

Alle Stahlbauteile sind mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461 für den Einsatz im Außenbereich herzustellen. Die gesamte Konstruktion ist feuerverzinkungsgerecht zu konstruieren und zu fertigen. Alle Verbindungsmittel (Schrauben, Muttern usw.) sind feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684:2004 zu verwenden. Alle Leistungen sind einschließlich Bohrungen und Befestigungsmitteln herzustellen. Schweißverbindungen sind mit 3 mm lückenloser Kehlnaht herzustellen.

Farbbeschichtete Stahlbauteile und Verbindungsmittel sind mit ammoniakalischer Netzmitteltrennwäsche, 3-fach-Beschichtung mit Dickschichtlack, geeignet für Zinkuntergründe, Materialbasis Epoxyester, herzustellen.

Ein genaues Aufmaß der beschriebenen Bauteile vor Herstellung und Montage und damit verbundene Anpassungen der Konstruktionsmaße sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Alle Leistungen sind einschließlich Bohrungen und Befestigungsmitteln herzustellen. Dies ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

- DIN EN 1461 Verzinkungen
- DIN 17100 - Allgemeiner Baustahl
- DIN 18360 - Metallbauarbeiten
- ZTV Maler- und Lackierarbeiten

Spielplatzsicherheit nach DIN EN 1176 beachten:

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

keine scharfen Kanten, keine spitzen Ecken, keine Fingerklemmstellen !

01.09.0001	<p>STLB-Bau 2024-04 002 Boden für Einzelfundament, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,2 km, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Aushubtiefe bis 1,25 m, Durchmesser über 0,5 bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, - Lagerungsdichte locker, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	20,000 m3
------------	---	-----------	-------	-------

01.09.0002	<p>Einzelfundamente Zaunpfosten unbewehrt gemäß Herstellerangaben und Fundamentplan herstellen, getrennte Baufelder und Bauabschnitte, in Teilmengen, Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Durchmesser ca. 500 mm, Höhe 700 mm, OK Fundament = 200 mm unter OK Gelände, ausbetonieren nach Montage, Schalung vorhalten und beseitigen. Abrechnung nach Stück. Bereich: Grundstückseinfriedung</p>	37,000 St
------------	--	-----------	-------	-------

01.09.0003	<p>Einzelfundamente unbewehrt mit Innenhülse, für Toranlagen gemäß Herstellerangaben und Fundamentplan herstellen, getrennte Baufelder und Bauabschnitte, in Teilmengen, Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Durchmesser ca. 90 cm, Höhe 80 cm, OK Fundament = 20 cm unter OK Gelände, mit Innenhülse DN 400, ausbetonieren nach Montage, Schalung vorhalten und beseitigen. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	15,000 m3
------------	--	-----------	-------	-------

GRUNDSTÜCKSEINFRIEDUNG

Ersatzneubau in bisheriger Zaunlage

Besondere Erschwernisse Zaunbau

Die vorhandene Einfriedung im Bereich der Zufahrt muss saniert werden. Während der Bauzeit wird sie als Bauzaun und Bautor genutzt.

Der vorhandene Zaun ist abzurechen und es ist ein neuer Zaun in gleicher Lage zu errichten.

Abschnittsweiser Rück- und anschließender Neubau, damit die Grundstücksgrenze nicht offen ist.

Auf den benachbarten Grundstücken befindet sich eine öffentliche Grünfläche.

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Einseitig des Zaunes ist zahlreicher Strauch- und Gehölzbestand vorhanden. Zur vorhandene Einfriedung (Stabmatte und Sandsteinmauer) sind entsprechende Passstücke herzustellen. Dies ist in die jeweiligen Einzelpreise einzukalkulieren.			
01.09.0004	Mahd des Randstreifens mit Freischneider entlang der Grundstücksgrenze in Vorbereitung Zaunbau, Herstellung eines etwa 1m breiten Ganges, Streifen mit Wildaufwuchs von Gräsern und kleinen Sträuchern, Wuchshöhe bis 2,5 m, Rückschnitt bündig mit Zaunsflucht, Rückschnitt in der Tiefe um etwa 0,5 bis 1 m, anteilig zu entfernender Gehölzaufwuchs mit Stammdurchmesser bis 15 cm, Schnittgut aufnehmen und fachgerecht entsorgen, Abrechnung nach laufendem Meter Zaunflucht.	10,000 m	.....	.....
01.09.0005	STL-Bau 2024-04 084 Abbruch des Zaunes aus Viereck-Drahtgeflecht, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Höhe 1,5 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, der Abbruch der Pfosten wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 m	.....	.....
01.09.0006	STL-Bau 2024-04 084 Abbruch des Zaunpfostens aus Stahl, in Fundament eingegossen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Querschnitt 60/60 mm, Wanddicke 3 mm, Gesamtlänge 200 cm, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch des Fundamentes wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.	4,000 St	.....	.....
01.09.0007	Große Toranlage einschl. Pfosten abbauen, zweiflügelig, 4,5 m, einschl. Abbruch und Entsorgung Fundament, Pfosten aus Quadratstahlrohr, Querschnitt etwa 120x120mm, Länge etwa 2,5 m Torflügel jeweils mit umlaufendem Quadratstahlrohr-Rahmen und Stabmattenfüllung, Höhe bis 1,4m, Pfosten in Betonfundament, etwa 1x1x1 m, Abbrucharbeiten unter Schutz des angrenzenden öffentlichen Gehweges, einschl. Lösen der Fundamente. Transport und Verwertung der angefallenen Stoffe EAK gem. AVV: 17 01 01, 17 02 03, 17 04 05,			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	zur zugelassenen Verwertungs-/Entsorgungsstelle. Die gefüllten Container/Behältnisse sind vor Abfuhr von der Bauüberwachung freizugeben. Verwertungs-/Entsorgungsnachweis und Begleitschein ist zur Abrechnung vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß.	1,000 St	.....	.....
01.09.0008	kleine Toranlage einschl. Pfosten abbrechen, zweiflügelig, 2,5 m, einschl. Abbruch und Entsorgung Fundament, Pfosten aus Quadratstahlrohr, Querschnitt etwa 100x100mm, Länge etwa 2,5 m Torflügel jeweils mit umlaufendem Quadratstahlrohr-Rahmen und Stabmattenfüllung, Höhe bis 1,4m, Pfosten in Betonfundament, etwa 1x1x1 m, Abbrucharbeiten unter Schutz des angrenzenden öffentlichen Gehweges, einschl. Lösen der Fundamente. Transport und Verwertung der angefallenen Stoffe EAK gem. AVV: 17 01 01, 17 02 03, 17 04 05, zur zugelassenen Verwertungs-/Entsorgungsstelle. Die gefüllten Container/Behältnisse sind vor Abfuhr von der Bauüberwachung freizugeben. Verwertungs-/Entsorgungsnachweis und Begleitschein ist zur Abrechnung vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß.	1,000 St	.....	.....
01.09.0009	Rückerstattung Abgabe Stahl Rückerstattung aus Abgabe Metall aus vorgenannter Abbruch-Position. Bei Erstattungsbetrag ist der eingetragene Wert negativ zu kennzeichnen	2,000 to	.....	.....
01.09.0010	Abbruch des Einzelfundaments der Zaun- und Torpfosten aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchvolumen bis 0,25 m ³ , Ausführung im Freien, Erschweris gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5,000 m ³	.....	.....
01.09.0011	Gittermatten-Zaunsystem, Pfosten als Bestandsergänzung mit Fundamenten flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen herstellen, in geneigten Flächen abgetreppst, Neigung 1:4 bis 1:2, Pfosten innen und Gittermatten außen, Pfosten aus verzinktem, profiliertem Stahlblech mit durchlaufendem, T-förmigem			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	<p>Montageflansch, Pfostenquerschnitt: Rechteckhohlprofil <u>60x40 mm</u> nach DIN EN 10219</p> <p>Pfostenlänge: 2.100 mm Pfostenabstände: 2.520 mm Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm Einbindtiefe: 600 mm</p> <p>mit PVC-Abdeckkappe, mit mehrfachen Bohrungen zur unsichtbaren Verschraubung der Gittermatten, Betonfundamente unbewehrt, C 25/30, XC4, XF1, Maße: 40x40 cm, Tiefe 80 cm</p> <p>Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016</p> <p>einschließlich aller End- bzw. Eckpfosten, einschließlich aller Erd- und Fundamentarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		22,000 St	.....	.....
01.09.0012	<p>Gittermatten-Zaunsystem als Bestandsergänzung Gittermatten passend zu Pfosten aus gesonderter Position flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen herstellen, in geneigten Flächen abgetreppt, Neigung 1:4 bis 1:2, Pfosten innen und Gittermatten außen,</p> <p>Mattenhöhe: 1.400 mm Bodenfreiheit: 50 mm Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm</p> <p>Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, an Pfosten befestigen mit Abdeckleiste</p> <p>Mattenlänge: ca. 2510 mm Maschenweite: 50/200 mm Abschluss: oben und unten glatt</p> <p>Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016</p> <p>Gittermatten sind bei Bedarf zu kürzen, Nachbehandlung mit Zinkstaub-Beschichtung und farbgleichem Kunststoffspray, einschließlich Schnitt- und Anpassarbeiten sowie den Anschlussarbeiten zur vorhandenen Einfriedung. Abrechnung nach Längenaufmaß.</p>			
		53,500 m	.....	.....
01.09.0013	<p>Gittermatten-Zaunsystem Passstück herstellen Gittermatten liefern und mit Pfosten aus gesonderter Position flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen fachgerecht montieren. Pfosten innen und Gittermatten außen,</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Mattenhöhe: ca.1.400 mm Bodenfreiheit: 50 mm Gesamthöhe: ca.1.450 mm			
	Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, Mattenlänge: ca. 2510 mm Maschenweite: 50/200 mm Abschluss: oben und unten glatt Oberfläche: Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, pulvergrundiert und pulverdecklackiert, Farbton anthrazit, RAL 7016			
	Gittermatten sind bei Bedarf zu kürzen, Nachbehandlung mit Zinkstaub-Beschichtung und farbgleichem Kunststoffspray. einschließlich Schnitt- und Anpassarbeiten. Abrechnung nach Längenaufmaß.			
	Bereich: Anschluss Toranlage + Eingangssäule			
		6,000 St	.....	.....
	MÜLLTONNENSTELLPLATZ			
01.09.0014	Einfriedung Müllplatz mit einem Zugangstor liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen auf Punktfundament aus gesonderter Position gemäß Detailzeichnung			
	Abmessung Grundfläche: 4,8 x 4,6 m Gesamthöhe: etwa 1,45 m, Stützenraster: gemäß Detailplan			
	Mülleinfriedung bestehend aus: - 1 Drehflügeltür, einflügelig, lichtet Durchgangsmaß 1,5 m, Höhe 1,45 m, Stahlrahmen mit Stabmattenfüllung, Toraufschlag DIN R, nach außen öffnend, mit Schließkasten für zwei Profilylinder vorsehen (Tandemschließung Stadtreinigung) beidseitig schwarz eloxierter Klinke mit Rosetten, Vorbereitung für Profilylinder des AG, 2 standardisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium, - 9 Pfosten, davon 4 Eckpfosten, Quadratprofil QR 60x40 mm, zum Einbetonieren, Einbindtiefe 60 cm, - 8 Seitenwände aus anthrazitfarbenem Stabmattenzaun, Mattenhöhe 1,40 m, unterschiedliche Mattenlängen gemäß Detailplan von 1,5 bis 2,5 m, Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, an Pfosten befestigen mit Abdeckleiste, Maschenweite: 50/200 mm, Abschluss: oben und unten glatt			
	Alle Stahlbauteile feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016 nach Wahl des AG.			
	einschl. aller erforderlicher Schrauben und Verbindungsteile			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Erstellung von Werkstattzeichnungen mit Angaben zu Fundamentgrößen sind dem Auftraggeber / BÜ termingerecht vorab zur Prüfung und Freigabe vorzulegen und in den Einzelpreis einzukalkulieren.

1,000 St

TORANLAGEN

Hinweis zu Schließzylindern:

Der Einbau bauseitiger Schließzylinder in die neuen Toranlagen erfolgt durch Baufirma aus gesondertem Los des Hochbaus.

01.09.0015

Flügeltoranlage einflügelig, manuell, Breite 1,50 m,
Tor 1, Hauptzufahrt, Öffnung DIN Links,
als Kombination mit Tor 2 (gemeinsamer Torpfosten)
 Ausführung gemäß Zeichnung auf Aufmaß vor Ort, liefern, flucht- und höhengerecht in Fundament aus gesonderter Position einbauen.

Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm
 Torhöhe: 1.400 mm
 Bodenfreiheit 30 - 80 mm im geschlossenen Zustand
 Lichte Breite: 1.500 mm
 Öffnungsrichtung und Schloss gemäß Planunterlagen

Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016

Torflügel als umlaufender rechteckiger Rahmen, kaltgefertigtes rechteckiges Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 60 x 40 mm, Wandstärke 4 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern, beidseitig je 2 stabile Drehlager dreidimensional verstellbar, Toröffnungswinkel ca. 120°,
 - **beidseitig** schwarz eloxierter **Klinke** mit Rosetten, Vorbereitung für Profilzylinder des AG,

- 2 standartisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium,
 - 3 Bodenhülsen einbetoniert,

- Füllung aus Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, Maschenweite: 50/200 mm

- ein Torpfosten, da in Kombi mit Tor 2, mit flacher Abdeckkappe aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 100 x 100 x 2,5 mm, Pfostenlänge: 2,00 m, höhen- lot- und fluchtgerecht in Fundamente aus gesonderter Position versetzen, Einspanntiefe Fundament 60 cm, beidseitiger Zauanschluss mittels Zauanschlussleiste,

Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
		1,000 St	.....	.....
01.09.0016	<p>Flügeloranlage zweiflügelig, manuell, Breite 4,50 m, symmetrisch, Tor 2, Hauptzufahrt, als Kombination mit Tor 1 (gemeinsamer Torpfosten) Ausführung gemäß Zeichnung auf Aufmaß vor Ort, liefern, flucht- und höhengerecht in Fundament aus gesonderter Position einbauen.</p> <p>Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm Torhöhe: 1.400 mm Bodenfreiheit 30 - 80 mm im geschlossenen Zustand Lichte Gesamtbreite: 4.500 mm symmetrische Aufteilung der Torflügel: 2.250 mm Öffnungsrichtung und Schloss gemäß Planunterlagen</p> <p>Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016</p> <p>zwei Torflügel als umlaufender rechteckiger Rahmen mit Mittelstab, kaltgefertigtes rechteckiges Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 60 x 40 mm, Wandstärke 4 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern, beidseitig je 2 stabile Drehlager dreidimensional verstellbar, Toröffnungswinkel ca. 120°, Riegel-Fallen-Schloss mit umstellbarer Falle, für bauseitigen Profizylinder und Tandemschließung für Stadtreinigung mit Vandalismus-Rosette, Vorbereitung für Profizylinder des AG,</p> <ul style="list-style-type: none"> - beidseitig schwarz eloxierter Klinke mit Rosetten, - 2 standartisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium, - 3 Bodenhülsen einbetoniert, <p>Integration von zwei bauseitsbereitgestellten Schlüsseldepots in den rechten Torpfosten: SachsenEnergie, Aufzug</p> <p>- Füllung aus Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, Maschenweite: 50/200 mm</p> <p>- zwei Torpfosten in unterschiedlicher Dimensionierung mit flacher Metallabdeckung aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung Pfosten 1 (rechts) 140 x 180 mm, Pfosten 2 (links) 100 x 100 mm, Pfostenlänge: 2,00 m, höhen- lot- und fluchtgerecht in Fundamente aus gesonderter Position versetzen, Einspanntiefe Fundament 60 cm, einseitiger Anschluss vom Torpfosten zur Einfriedung aus Stabmatte mittels Zauanschlussleiste herstellen und Torpfosten rechts als Kombipfosten für Tor 1 mit Toranschlag und Schließblech herstellen</p> <p>Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.09.0017	Schlüsseldepot bauseits bereitgestellt in Torpfosten einbauen, Depotgröße bis D75, T185 mm, für Schlüsseltresor der Feuerwehr, DREWAG, Fahrstuhl, Montage lt. Angaben AG am Stahlpfosten mit Zylinderhülsen, mit Abdeckdeckel vandalismussicher Befestigung innerhalb des Pfostens diebstahlsicher befestigen, zur Durcharbeitung und Montagezeichnungen sind in 2-facher Ausfertigung vor Baubeginn der Bauüberwachung des AG zur Bestätigung vorzulegen. Diese Leistungen sind einzukalkulieren.	3,000 St	.....	.....
01.09.0018	Flügeloranlage zweiflügelig, manuell, Breite 5,00 m, symmetrisch, Tor 5, Pflieger, Holzverkleidung , Ausführung gemäß Zeichnung auf Aufmaß vor Ort, liefern, flucht- und höhengerecht in Fundament aus gesonderter Position einbauen. Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm Torhöhe: 1.400 mm Bodenfreiheit 30 - 80 mm im geschlossenen Zustand Lichte Gesamtbreite: 4.000 mm symmetrische Aufteilung der Torflügel: 2.500 mm Öffnungsrichtung und Schloss gemäß Planunterlagen alle Stahlbauteile: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016 zwei Torflügel als umlaufender rechteckiger Rahmen mit Mittelstab, kaltgefertigtes rechteckiges Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 60 x 40 mm, Wandstärke 4 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern, beidseitig je 2 stabile Drehlager dreidimensional verstellbar, Toröffnungswinkel ca. 120°, Riegel-Fallen-Schloss mit umstellbarer Falle, für bauseitigen Profilzylinder, - beidseitigem Knauf passend zur Toranlage zur Aufnahme eines bauseitigen Profilzylinder, Schließung mittels Riegel-Fallen-Schloss, - 2 standartisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium - 3 Bodenrülsen einbetoniert, - Unterkonstruktion der Torflügel: Rahmen mit zusätzlicher mittiger Aussteifung aus Stahlprofil, Quadrathohlprofil, 40x60x2 mm, werkseitig gefertigt, Rahmenecken biegesteif verschweißen, Nahtdicke gleich Blechdicke, Rahmengröße je 2450 x 1350 mm, - Verkleidung (Füllung) der Torflügel mit vertikal angeordneten Rhomusleisten, Lärche, gehobelt und geschliffen, in zwei verschiedenen Breiten, 45 mm und 68 mm, Materialstärke 21 mm, Länge 1350 mm, von hinten verdeckt mit Stahlrahmen verschraubt, einheitliches Fugenbild, Oberflächebehandlung der Holzlatten mit farbloser Öl-Lasur aus natürlichen Ölen (Leinöl, Bienenwachse etc.) - zwei Torpfosten mit flacher Metallabdeckung aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 140 x 140 mm,			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Pfostenlänge: 2,30 m, höhen- lot- und fluchtgerecht in Fundamente aus gesonderter Position versetzen, Einspanntiefe Fundament 60 cm, Anschluss zum Individuellen Stahlzaun mittels angeschweißten Flanschen, Flachstahl 50x50x10 mm herstellen,			
	Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.			
		1,000 St	.....	.....
01.09.0019	Flügeloranlage einflügelig, elektrisch, Breite 1,50 m Tor 6 , Zugang Haupteingang, elektrisch betrieben, Holzverkleidung , Ausführung gemäß Zeichnung auf Aufmaß vor Ort, liefern, flucht- und höhengerecht in Fundament aus gesonderter Position einbauen.			
	Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm bzw. 1.800 mm Torhöhe: 1.400 mm Bodenfreiheit 30 - 80 mm im geschlossenen Zustand Lichte Breite: 1.500 mm Öffnungsrichtung und Schloss gemäß Planunterlagen			
	Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016			
	Torflügel als umlaufender rechteckiger Rahmen, kaltgefertigtes rechteckiges Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 60 x 40 mm, Wandstärke 4 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern, beidseitig je 2 stabile Drehlager dreidimensional verstellbar, Toröffnungswinkel ca. 120°, - beidseitig schwarz eloxierter Knauf mit Rosetten, in barrierefreier Höhe (85cm über OKG), passend zur Toranlage zur Aufnahme eines bauseitigen Profilylinder, - 2 standardisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium, - 3 Bodenhülsen einbetoniert,			
	- Unterkonstruktion des Torflügels: Rahmen aus Stahlprofil, Quadrathohlprofil, 40x60x2 mm, werkseitig gefertigt, Rahmenecken biegesteif verschweißen, Nahtdicke gleich Blechdicke, Rahmengröße: 1450 x 1350 mm - Verkleidung (Füllung) der Torflügel mit vertikal angeordneten Rhomusleisten, Lärche, gehobelt und geschliffen, in zwei verschiedenen Breiten, 45 mm und 68 mm, Materialstärke 21 mm, Länge 1350 mm, von hinten verdeckt mit Stahlrahmen verschraubt, einheitliches Fugenbild, Oberflächebehandlung der Holzlatten mit farbloser Öl-Lasur aus natürlichen Ölen (Leinöl, Bienenwachse etc.)			
	- zwei Torpfosten mit flacher Metallabdeckung aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung Posten rechts: 60 x 60 mm, Pfostenlänge: 2,0 m, 1,45 über OKG Abmessung Pfosten links: 140x140 mm, Pfostenlänge, 2,4 m höhen- lot- und fluchtgerecht in Fundamente aus gesonderter Position versetzen, Einspanntiefe Fundament 60 cm, einseitiger Zaunanschluss mittels Zauanschlussleiste, - 4 Kernbohrungen (D 77-79 mm) in Torsäule für zwei bauseitsbereitgestellte Taster und zwei bauseitsbereitgestellte Schlüsseltaster			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

- **Kabeleinführung** für Schlüsseltaster + Taster der elektrischen Toranlage in Torpfosten mittels Leerrohr im Fundament vorsehen

- mit **hydraulischem Türschließer** passende zum System der Toranlage und dessen Schloss, 180° Selbstschließendes Torband mit hydraulischer Dämpfung, max. 14Nm, 485x73x64 mm (l/b/h) aus Aluminium, zur Montage am Torpfosten

Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.

1,000 St

01.09.0020

Flügeltoranlage zweiflügelig, manuell, Breite 3,00 m, **symmetrisch**, **Tor 7**, Pflegezufahrt Krippe, **als Kombination** mit Tor 8 (gemeinsamer Torpfosten) Ausführung gemäß Zeichnung auf Aufmaß vor Ort, liefern, flucht- und höhengerecht in Fundament aus gesonderter Position einbauen.

Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm
 Torhöhe: 1.400 mm
 Bodenfreiheit 30 - 80 mm im geschlossenen Zustand
 Lichte Gesamtbreite: 3.000 mm
 symmetrische Aufteilung der Torflügel: 1.500 mm
 Öffnungsrichtung und Schloss gemäß Planunterlagen

Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016

zwei Torflügel als umlaufender rechteckiger Rahmen mit Mittelstab, kaltgefertigtes rechteckiges Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 60 x 40 mm, Wandstärke 4 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern, beidseitig je 2 stabile Drehlager dreidimensional verstellbar, Toröffnungswinkel ca. 120°, Riegel-Fallen-Schloss mit umstellbarer Falle, für bauseitigen Profilzylinder mit Vandalismus-Rosette, Vorbereitung für Profilzylinder des AG,
 - **beidseitig** schwarz eloxierter **Knauf** mit Rosetten,
 - 2 standartisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium,
 - 3 Bodenhülsen einbetoniert,

- Füllung aus Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, Maschenweite: 50/200 mm

- zwei Torpfosten mit flacher Metallabdeckung aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 80 x 80 mm, Pfostenlänge: 2,00 m, höhen- lot- und fluchtgerecht in Fundamente aus gesonderter Position versetzen, Einspanntiefe Fundament 60 cm, Torpfosten rechts als Kombipfosten für Tor 8 mit Toranschlag und Schließblech herstellen,

Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.

1,000 St

01.09.0021

Flügeltoranlage einflügelig, manuell, Breite 1,20 m, **Tor 8**, Gartenzugang Krippe, **als Kombination** mit Tor 7(gemeinsamer Torpfosten),

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Ausführung gemäß Zeichnung auf Aufmaß vor Ort, liefern, flucht- und höhengerecht in Fundament aus gesonderter Position einbauen.

Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm
 Torhöhe: 1.400 mm
 Bodenfreiheit 30 - 80 mm im geschlossenen Zustand
 Lichte Breite: 1.200 mm
 Öffnungsrichtung und Schloss gemäß Planunterlagen

Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016

Torflügel als umlaufender rechteckiger Rahmen, kaltgefertigtes rechteckiges Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 60 x 40 mm, Wandstärke 4 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern, beidseitig je 2 stabile Drehlager dreidimensional verstellbar, Toröffnungswinkel ca. 120°,
 - beidseitig kindersichere Schließung mittels **Dreipunktknauf** passend zur Toranlage zur Aufnahme eines bauseitigen Profilzylinder, Schließung mittels Riegel-Fallen-Schloss
 - 2 standartisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium,
 - 3 Bodenhülsen einbetoniert,

- Füllung aus Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, Maschenweite: 50/200 mm

- 1 Torpfosten, da in Kombi mit Tor 7, mit flacher Abdeckkappe aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 80 x 80 mm, Pfostenlänge: 2,00 m, höhen- lot- und fluchtgerecht in Fundamente aus gesonderter Position versetzen, Einspanntiefe Fundament 60 cm, beidseitiger Zauanschluss mittels Zauanschlussleiste,

- mit **hydraulischem Türschließer** passende zum System der Toranlage und dessen Schloss, 180° Selbstschließendes Torband mit hydraulischer Dämpfung, max. 14Nm, 485x73x64 mm (l/b/h) aus Aluminium, zur Montage am Torpfosten

Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.

3,000 St

01.09.0022

Flügeltoranlage zweiflügelig, manuell, Breite 3,00 m, **asymmetrisch, Tor 9**, Zugang Garten Süd, **Holzverkleidung**, Ausführung gemäß Zeichnung auf Aufmaß vor Ort, liefern, flucht- und höhengerecht in Fundament aus gesonderter Position einbauen.

Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm
 Torhöhe: 1.400 mm
 Bodenfreiheit 30 - 80 mm im geschlossenen Zustand
 Lichte Gesamtbreite: 3.000 mm
 Asymmetrische Aufteilung der Torflügel: 1.200 und 1.800 m Durchgangsbreiten, kleiner Türflügel für Hauptbetrieb,

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Öffnungsrichtung und Schloss gemäß Planunterlagen

Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016

zwei Torflügel als umlaufender rechteckiger Rahmen mit Mittelstab, kaltgefertigtes rechteckiges Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 60 x 40 mm, Wandstärke 4 mm, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern, beidseitig je 2 stabile Drehlager dreidimensional verstellbar, Toröffnungswinkel ca. 120°, Riegel-Fallen-Schloss mit umstellbarer Falle, für bauseitigen Profilzylinder, - kindersichere Schließung mittels beidseitigem **Dreipunktknauf** passend zur Toranlage zur Aufnahme eines bauseitigen Profilzylinder, - 2 standartisierte nicht entnehmbare Torfeststeller aus Aluminium - 3 Bodenhülsen einbetoniert,

- Unterkonstruktion der Torflügel: Rahmen mit zusätzlicher mittiger Aussteifung aus Stahlprofil, Quadrathohlprofil, 40x60x2 mm, werkseitig gefertigt, Rahmenecken biegesteif verschweißen, Nahtdicke gleich Blechdicke, zwei Rahmengrößen: 1730 x 1350 mm und 1150 x 1350 mm

- Verkleidung (Füllung) der Torflügel mit vertikal angeordneten Rhomusleisten, Lärche, gehobelt und geschliffen, in zwei verschiedenen Breiten, 45 mm und 68 mm, Materialstärke 21 mm, Länge 1350 mm, von hinten verdeckt mit Stahlrahmen verschraubt, einheitliches Fugenbild, Oberflächebehandlung der Holzlatten mit farbloser Öl-Lasur aus natürlichen Ölen (Leinöl, Bienenwachse etc.)

- zwei Torpfosten mit flacher Metallabdeckung aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 140 x 140 mm, Pfostenlänge: 2,30 m, höhen- lot- und fluchtgerecht in Fundamente aus gesonderter Position versetzen, Einspanntiefe Fundament 60 cm, beidseitigen Anschluss vom Torpfosten zur Bestandseinfriedung aus Stabmatte mittels Zauanschlussleiste herstellen,

- mit **hydraulischem Türschließer** passende zum System der Toranlage und dessen Schloss, 180° Selbstschließendes Torband mit hydraulischer Dämpfung, max. 14Nm, 485x73x64 mm (l/b/h) aus Aluminium, zur Montage am Torpfosten

Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.

1,000 St

INDIVIDUELLER STAHLBAU
 Zäune, Geländer und Handläufe

STLB-Bau 2024-04 099

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Abbildungen und Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

01.09.0023

Werkplanungen Metallbau erstellen für alle Leistungen des Auftragnehmers, Geländer, Handläufe, Schuhabstreicher, Gitterroste

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Auf Grundlage der statischen Dimensionierungen und Planunterlagen des AG sind vom Auftragnehmer alle notwendigen Konstruktionszeichnungen, Werk- und Montageplanungen, Fundamentpläne für alle folgenden Bauteile/ Titel/ Positionen zu erstellen und dem Auftraggeber 4 Wochen nach Auftragserteilung vorzulegen und von diesem freigeben zu lassen. Änderungen sind termingerecht anzupassen.

Alle Aufmaße der beschriebenen Bauteile und damit verbundene Anpassungen der Konstruktionsmaße sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Mit den Unterlagen sind die gültigen Schweißnachweise des AN Zertifizierung gemäß DIN EN 1090, EXC 2 vorzulegen.

01.09.0024	Statische Dimensionierung für Geländer, Befestigungen zum Nachweis der Gebrauchstauglichkeit und Verkehrssicherheit gemäß Werkplanung/Planunterlagen erstellen.	1,000 Psch
------------	---	------------	-------	-------

Unter Verwendung von typisierten Anschlüssen und bauaufsichtlich zugelassen / typengeprüften Bauteilen erstellen. Mit Nachweis der Befestigungselemente. Im Ergebnis sind die notwendigen Materialquerschnitte zu ermitteln und zu optimieren.

Lastfall 50 kg/m,

Die Unterlagen sind dem Auftraggeber 4 Wochen nach Auftragserteilung zur Prüfung und Freigabe zu übergeben.

01.09.0025	Zaunpfosten für individuellen Holzzaun liefern und mit Fundamenten flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen herstellen Pfosten innen und Holzzaun außen,	1,000 Psch
------------	--	------------	-------	-------

Pfosten aus verzinktem, profiliertem Stahlblech mit durchlaufendem, T-förmigem Montageflansch, Pfostenquerschnitt: Rechteckhohlprofil 60x60 mm nach DIN EN 10219

Pfostenlänge: 2.000 mm
 Pfostenabstände: verschieden 500 bis 2000 mm
 Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm
 Einbindtiefe: 600 mm

Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016

je Anschlussseite für Holzzaunfeld 2 angeschweißte Flaschplatten zur Montage des Zaunfeldes aus Holz, Flachstahl 80x40x10 mm, biegesteif verschweißen, Nahtdicke gleich Blechdicke, je Montageflansch zwei Bohrungen zur Aufnahme des Zaunfeldes

einschließlich aller Endpfosten, einschließlich aller Erd- und Fundamentarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
		3,000 St	.....	.....
01.09.0026	<p>Individueller Holzzaun aus vertikalen Lärchenlatten liefern und montieren, mit Unterkonstruktion aus Kantholz, zur Montage an Stahlpfosten aus gesonderter Position, Ausführung gemäß Zeichnung und auf Aufmaß vor Ort</p> <p>- Unterkonstruktion Zaunfeld aus 2 horizontalen Kanthölzern, Lärche, Querschnitt etwa 40 x 60 mm, unterschiedlicher Längen je nach Zaunfeldgröße, von 500 bis 2000 mm</p> <p>- Verkleidung (Füllung) der Torflügel mit vertikal angeordneten Rhomusleisten, Lärche, gehobelt und geschliffen, in zwei verschiedenen Breiten, 45 mm und 68 mm, Materialstärke 21 mm, Länge 1350 mm, sichtbar von oben verschraubt, einheitliches Fugenbild, einschl. Deckleisten zur Verkleidung der Zaunpfosten</p> <p>Alle Hölzer gehobelt und geschliffen, Oberflächebehandlung mit farbloser Öl-Lasur aus natürlichen Ölen (Leinöl, Bienenwachse etc.)</p> <p>Holzzaun in individuellen Teillängen von 0,5 bis 2 m fertigen. Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.</p>			
		3,500 m	.....	.....
01.09.0027	<p>Pfosten für individuelles Stahlgeländer liefern und auf Sandsteinmauer bzw. Betonwinkelstütze aus gesonderter Position flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen einbauen</p> <p>Pfosten: Flachstahl 45 x12 mm DIN EN 10277 / 10278, Oberkante gerundet Radius 22,5 mm (passend zu Oberzug Geländer), Geländer mit Stützen stirnseitig zweifach verschraubt,</p> <p>Pfostenlänge: 1.200 mm Pfostenabstände: verschieden 900 bis 1.500 mm Gesamthöhe über OK Mauer / Stützwand: 800 mm Einbindtiefe: 400 mm</p> <p>Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016</p> <p>je Anschlussseite für individuellen Stahlzaun 2 angeschweißte Flaschplatten zur Montage des Zaunfeldes, Flachstahl 20x20x5 mm, biegesteif verschweißen, Nahtdicke gleich Blechdicke, je Montageflansch eine Bohrungen zur Aufnahme des Zaunfeldes</p> <p>- einschl. Anschlussflansch (20x20x5 mm) für Erder der Blitzschutzanlage aus gesondertem Gewerk</p> <p>einschließlich aller 6 End- und 4 Eckpfosten, einschließlich aller Erd- und Fundamentarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		22,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.09.0028	<p>Individuelles Geländer der Terrassen und Eingangspodest liefern und einbauen zur Montage an Pfosten aus gesonderter Position</p> <p>Gesamtlänge: 34 m Anzahl Zaunfelder: 19 Bereite der Zaunfelder: etwa 1.000 bis 1.700 mm Höhe über OKG: 800 mm</p> <p>Oberzug: Stahlhohlprofil nach DIN EN 10216-1, rund, nahtlos, Durchmesser 42,5 mm, Wanddicke 4 mm, analog Handläufe, Abschluss oben und unten: Flachstahl 45 x 6 mm, verschraubt an Anschlussflansch des Pfostens aus gesonderter Position, Füllung aus Stahlrundrohr, Durchmesser 10 und 20 mm (Verhältnis 3:1), Anordnung vertikal jedoch freie Winkel von 89° bis 91°, verschießt am Flachstahl der Ober- und Untezüge, freie und spielerischer Anordnung der Stäbe, lichte Abstände der Füllstäbe max. 89 mm, vereinzelt farbig beschichtete Rundstäbe in RAL 1027 currygelb</p> <p>alle Stahlbauteile: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016 und anteilig überlackierte Stäbe in currygelb RAL 1027</p> <p>Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.</p>	34,000 m	.....	.....
01.09.0029	<p>Pfosten für individuellen hohen Spielzaun liefern und in Betonfundament aus gesonderter Position flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen einbauen</p> <p>Pfosten mit flacher Metallabdeckung aufgeschweißt, kaltgefertigtes quadratisches Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Abmessung 100 x 100 mm, Pfostenlänge: 2.400 mm Pfostenabstände: verschieden 900 bis 1.500 mm Gesamthöhe über OK Gelände: 1.800 mm Einbindtiefe: 600 mm</p> <p>Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016</p> <p>je Anschlussseite für individuellen Stahlzaun 2 angeschweißte Flanschplatten zur Montage des Zaunfeldes, Flachstahl 20x20x10 mm, biegesteif verschweißen, Nahtdicke gleich Blechdicke, Eckausbildung 108° beachten, hier Flanschplatte trapezförmig herstellen, je Montageflansch eine Bohrungen zur Aufnahme des Zaunfeldes,</p> <p>einschließlich aller Erd- und Fundamentarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.</p>	2,000 St	.....	.....
01.09.0030	<p>Individueller hoher Spielzaun aus Stahl Haupteingang liefern und einbauen Gestalt analog Vorposition "individuelles Geländer" jedoch geänderte Höhe der Einfriedung und Ergänzung von Spielelementen in die Zaunfelder zur Montage an Pfosten aus gesonderter Position</p>			.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Gesamtlänge: 4.500 mm
 Anzahl Zaunfelder: 2
 Breite der Zaunfelder: 1.590 und 1.720 mm
 Höhe über OKG: 1.800 mm

alle Stahlbauteile: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016 und anteilig überlackierte Stäbe in currygelb RAL 1027

- Ober- und Unterzug: Flachstahl 50 x 10 mm, verschraubt an Anschlussflansch des Pfostens aus gesonderter Position,

- Füllung aus Stahlrundrohr, Durchmesser 10 und 20 mm (Verhältnis 3:1), Anordnung vertikal jedoch freie Winkel von 89° bis 91°, verschießt am Flachstahl der Ober- und Untezüge, freie und spielerischer Anordnung der Stäbe, lichte Abstände der Füllstäbe max. 89 mm, vereinzelt farbig beschichtete Rundstäbe in RAL 1027 currygelb

- 8 farbige Stabfüllungen mit jeweils 3 bewegliche Holzklötzer zum Drehen in unterschiedlichen Höhen
 3-teiliger Stab aus 2 langen Teile und 1 Zwischenstück L 200mm, Verbindung mittels Gewindestift, Gewinderohr D 10 mm mit Innengewinde, revisionierbar verschraubt an Flachstahlrahmen des Zaunfeldes, Holzklötz aus Eiche, 45 x 45 x 45 mm, allseitig gehobelt und geschliffen, Kanten gefast 2mm, mittige Bohrung D 12 mm zur Montage an Stahlrundrohr, Fixierung mittels 2 Unterlegscheiben D 30, Stärke ca. 5mm, montiert zwischen den Teilen des Stabs

- 1 eingelassener Rahmen, Flachstahl FS 50 x 6 mm, Kantenmaß außen 1.000 x 700 mm (l/b), zur Aufnahme eines Schaukastens aus gesonderter Position, mit angeschweißter Rückwand aus Blech 1.000 x 700 mm, Materialstärke 2 mm, einschl. 4 Bohrungen (entsprechend Produktangaben des Schaukastens) zur Montage des Schaukastens aus gesonderter Position

Werkplanung zur Freigabe durch AG/BÜ erstellen.

4,500 m

01.09.0031 Abschließbarer Flach-Schaukasten für Außenbereich, zur Wandmontage liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen, Einbau an Blechwand des Zaunfeldes aus gesonderter Position,

Maße: 660 x 905 x 30 mm (l/b/h)
 für Aushänge 8x DIN A4 (hochkant 2x4)

Material: Aluminium, Eloxierung in matt-silber (Alu natur)
 Verglasung: Acryl-Sicherheitsglas, ESG-Sicherheitsglas
 Drehflügeltür mit Rechts-Anschlag, einschl. Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln, vorgerichtet für Wandmontage an Blech des individuellen Stahlzauns, inkl. Befestigungsmaterial
 weiße, magnethaftende Rückwand, inkl. 10 Magnete

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Produkt ist zur Bemusterung vorzustellen.			
		1,000 St	.....	.....
01.09.0032	<p>Handlauf mit zweitem Kinderhandlauf für Treppen- und Rampenanlagen U-förmige Konstruktion, in verschiedenen Teillängen, geneigt, in geraden Stücken, freistehend, mit 4 Zwischenstützen, Abstand max. 1,70 m, Handlauf in gerader Flucht anteilig mit 90°-Ecken, Gesamtlänge in der Draufsicht 42 m, gemäß Detailplan und Aufmaß vor Ort,</p> <p>Anzahl Handläufe: 5 Länge: von 6 bis 7,5 m Anzahl Ecken: 4 Anzahl Stützen: 30</p> <p>Höhe: 850 mm lotrecht über Vorderkante Stufe gemessen, Kinderhandlauf 600 mm über Vorderkante Stufe gemessen, Einbindtiefe 400 mm</p> <p>Material Handlauf: Stahlhohlprofil nach DIN EN 10216-1, rund, nahtlos, Durchmesser 42,5 mm, Wanddicke 4 mm, Endungen für abgewinkelte Bereiche auf Gehung geschweißt, Kanten abgerundet, Material Stützen: Flachstahl 45 x10 mm DIN EN 10277 / 10278, Oberkante gerundet Radius 22,5 mm, Handlauf mit Stützen stirnseitig verschraubt, Unterzug aus Flachstahl 45 x 6 mm an Pfosten verschweißt, Oberfläche: Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, pulvergrundiert und pulverdecklackiert im Farbton RAL 7016, nach Bemusterung mit AG/BÜ,</p> <p>zum Einbau auf Sandsteinmauer und in befestigte Flächen, Kernbohrung und Fundament werden gesondert vegütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Aufmaß vor Ort. Abrechnung nach Längenaufmaß.</p> <p>Bereich: 1 Rampe Nord (1 x 6 m, gerade Flucht), 2 Rampen Süd (4 x 7,5 m mit 90°-Ecke)</p>			
		36,000 m	.....	.....
01.09.0033	<p>Handlauf mit zweitem Kinderhandlauf für Rampenanlagen wie Vorposition jedoch gänderte Art der Montage, Handlauf zur Montage auf Winkelstützelemente (Wanddicke 15 cm) mit durchgehender waagerechter Mauerkrone Montage mittels Flanschplatte 80 x 80 x 10 mm 2fach verschraubt an Winkelstütze Anzahl Handläufe: 1 in gerader Flucht Länge: 6 m, Anzahl Stützen: 5</p>			
		6,000 m	.....	.....
	SÄULE AM HAUPTINGANG			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	<u>Vorbemerkung Säule am Hauptzugang</u>			
	Zu integrierende Funktionen:			
	- Verkleidung Hausanschlusskasten (HAK)			
	- Aufnahme Briefkasten			
	- Montage Blitzleuchte			
	- Namensschild			
	- Hausnummer			
01.09.0034	<p>Stahlunterkonstruktion für Eingangssäule liefern und lotgerecht einbauen, bestehend aus 4 Eckpfosten mit Montageflanschen für Wandverkleidung, Eckpfosten QHP 80/80/4, L = 2400 mm, Einbindtiefe 600 mm, Höhe 1.800 mm OKG, oberer Abschluss mit angeschweißter Pfostenkappe aus Stahl, Abschluss horizontal in Waage,</p> <p>je Pfosten 4 Anschlussflansche zur Aufnahme der Wandverkleidung aus gesonderter Position, Flansch etwa 50x50x10 mm</p> <p>sowie je Pfosten 1 Anschlussflansch am oberen Ende zur Montager der zu liefernden einschl. vierfachgekantetes Attikablech (mit Tropfkante) aus Stahl-Feinblech, Maße 1.000 x 500 mm, Materialstärke 1,5 mm, Attikablech feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016,</p> <p>alle Stahlbauteile: feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461</p> <p>Erstellung von Werkstattzeichnungen sind dem Auftraggeber / BÜ termingerecht vorab zur Prüfung und Freigabe vorzulegen und in den Einzelpreis einzukalkulieren.</p> <p>Ort: Hauptzugang Grundstück</p>	1,000 St	.....	.....
01.09.0035	<p>Wandverkleidung Eingangssäule liefern und an Stahlunterkonstruktion aus Vorposition montieren,</p> <p>Holzverkleidung in vertikaler Ausrichtung,</p> <p>Sibirische Lärche, gehölt, allseitig gehobelt, ohne chemischen Holzschutz, Oberflächenbehandlung mit farbloser Öl-Lasur aus natürlichen Ölen (Leinöl, Bienenwachs)</p> <p>aufgeschraubt auf Kantholzträger, verdeckt von innen verschraubt,</p> <p>Leistenlänge: 1.700 mm</p> <p>Gesamtfläche: etwa 5 m²</p> <p>- Unterkonstruktion aus 2 horizontalen Kanthölzern, Lärche, Querschnitt etwa 40 x 60 mm, in zwei unterschiedlichen Längen 320 bzw. 820 mm</p> <p>- Verkleidung (Füllung) der Säule mit vertikal angeordneten Rhomusleisten, Lärche, gehobelt und geschliffen, in zwei verschiedenen Breiten, 45 mm und 68 mm, Materialstärke 21 mm, Länge 1.700 mm, sichtbar von oben verschraubt, einheitliches Fugenbild, einschl. Deckleisten zur Verkleidung der Stahlunterkonstruktion,</p> <p>Herstellung einer Aussparung für den umbauten Hausanschlusskasten (HAK)</p>	5,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.09.0036	<p>Kommunikationselement passend zu Wandverkleidung der Eingangssäule aus Vorpositionen, mit Hausnummer, Namensschild, sowie Beschilderung des AG, Briefkastenanlage, Blitzleuchte, lot-, flucht- und höhengerecht herstellen, Ausführung gemäß Detailzeichnung und Werkplanung, Einpassung nachfolgender Positionen in die Wandverkleidung aus gesonderter Position</p> <p>- Frontplatte mit Name der Einrichtung, Gestaltung nach Festlegung des AG, Material: Metall (Blech), pulverbeschichtet nach Wahl des AG, mit Textangaben, Verwendung der bauseitsbereitgestellten Layoutvorlage</p> <p>- 1 Briefkasten DIN A4 nach DIN EN 13724 zur Frontentnahme, Kastenmaß (B/H/T) : 300 x 440 x 160 mm, Entnahmetür als Kipptür mit zwei Öffnungsbegrenzern, Einwurfklappe flächenbündig verbaut, geräuschgedämpft, 135° Öffnungswinkel, nach außen öffnend, Regenwasserableitsystem, integriertes verstellbares Einwurf-System mit Sperrfunktion, Gezackte Entnahmesicherung, Schloss flächenbündig eingebaut, Staubschutzkappe, 2 Schlüssel Namensschilder, vandalismusgeschützt, von vorn wechselbar, einschl. Befestigungsmaterial. feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633 in RAL 7016 Produkt ist zur Bemusterung vorzustellen.</p> <p>- 1 Wetterschenkel oberhalb der Briefkastenanlage</p> <p>- Montage der bauseits bereitgestellten Blitzleuchte auf Oberkante der Säule</p> <p>einschließlich revisionierbarer unsichtbarer Befestigungen, Anbindung an Stromversorgung / elektrisches System, Funktionsprüfung mit Haustechnik, Inbetriebnahme, Bemusterung der Bauteile durchführen, Werkzeichnung vorab zur Freigabe durch BÜ zu erstellen. Ort: Grundstückszugang</p>	1,000 St	.....	.....
Summe	01.09 KG 541/544 - EINFRIEDUNG + GELÄNDER/HÄNDLÄUFE			.....
01.10	<p>KG 595 - INSTANDSETZUNG GRENZANLAGE WEST</p> <p><u>Vorbemerkungen Grenzeinrichtung West</u></p> <p>Bei der vorhandenen Sandsteinmauer an der westlichen Grundstücksgrenze handelt es sich um eine Grenzeinrichtung zu den Flurstücken der Wohnhäuser in der Förstereistraße 48 bis 54. Die Sandsteinmauer ist in marodem Zustand und soll zurückgebaut werden. Als neue Grenzanlage mit der Funktion der Hangsisicherung sollen Winkelstützelemente eingebaut werden. Die Abgrenzung zu den benachbarten Flurstücken erfolgt über einen vor die Winkelstützen gesetzten Stabmattenzaun mit Höhen von 1,4 m über OK Kita-Gelände. Das Gelände der benachbarten Wohnbebauung liegt etwas 30 bis 70 cm unter dem</p>			

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Gelände der Kita.
 Im nahen Umfeld der Grenzeinrichtung stehen große Altbäume (Ahorn, Linde, Esskastanie).
 In deren Kronentraufen können nur rechteckige **Betonpalisaden** (passend zu den Winkelstützen) errichtet werden.

Es ist davon auszugehen, dass die Arbeiten zur Neuerrichtung der Grenzanlage West **zeitlich versetzt** zu den restliche Garten- und Landschaftsbauarbeiten erfolgen (ggf. vorgezogen).

Eine Befahrung über die Wohnhöfe der Bebauung an der Förstereistraße ist nicht möglich. Hier befinden sich zum Teil zudem zu schützende Einbauten wie Müllplatzumfriedungen, Zäune u.ä.

Das Baufeld im Bereich der Grenzeinrichtung ist stark beengt. Auf Grund des umfangreichen Altbaumbestandes kann nur mit Kleingeräte bis 3,5t gearbeitet werden.

Vorbemerkungen zur besonderen Beachtung:

- DIN EN 206-1 - Beton, Festlegung, Eigenschaften, Herstellung, Konformität
- DIN 1045 - Tragwerke aus Beton und Stahlbeton
- DIN 1053 - Mauerwerk
- DIN 18330 - Mauerarbeiten
- DIN 18331 - Betonarbeiten
- DIN 18332 - Naturwerksteinarbeiten
- DIN 18350 - Putz- und Stuckarbeiten

Vor Gründungsarbeiten sind vom Auftragnehmer im Beisein des AG/BÜ Kontrollprüfungen zum Verformungsmodul auf dem Erdplanum durchzuführen. Entsprechend der Prüfprotokolle ist ggf. eine Baugrundverbesserung vom AG/BÜ festzulegen.

Die Ausführung nicht mehr sichtbarer und nicht prüfbarer Leistungen (wie z.B. Handschachtung im Wurzelbereich von Bäumen, das Lockern des Untergrunds vor Auftrag von Oberboden, das Betreiben von Pumpen usw.) sind terminlich mit der Bauüberwachung abzustimmen (5 Tage im Voraus) und per Foto zu dokumentieren. Sollte das Erbringen solcher Leistungen nicht im Bautagebuch und Foto dokumentiert sein, so muss bei der Abrechnung mangels Nachweis davon ausgegangen werden, dass die Leistungen nicht erbracht wurden.

Alle Positionen werden nach Abtrags- und Auftragsprofilen bzw. nach Flächen- und Längenaufmaßen abgerechnet.

01.10.0001

Bauzaun aufstellen, entfernen
 einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher nach Erfordernis aufstellen sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen, fest verschraubt, ohne Überstände, Zaunhöhe = 2,00 m. Abrechnung erfolgt nach Längenaufmaß.
 Bereich: Abtrennung Baufeld der Mauer zu benachbarten Grundstücken (Gärten)

70,000 m

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.10.0002	Bauzaun aus Vorposition vorhalten, unterhalten, umsetzen mehrfach nach Bauablauf auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund. Vorhaltemenge = Positionsmenge aus Vorposition mal Vorhaltedauer = Bauzeit des AN bzw. nach gesonderter Festlegung des AG	560,000 m/Wo	.....	.....
	RÜCKBAU SANDSTEINMAUER			
01.10.0003	Abbruch der freistehenden Grenzanlage aus Natursteinmauerwerk, ZWL, 8- bis 10- reihige Sandsteinmauer, Querschnitt etwa 30x30 cm, verputzt, etwa aller 3,8 m Mauerpfeiler zurückbauen, anteilig mit Mauerabdeckplatte sowie Stahleinschlüssen von ehemaligen Einfriedungen und ähnlichem, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen (insbesondere Grenzlage und Altbaumbestand), Geräteeinsatz bedingt möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, Transportentfernung bis 200 m, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet. Fundamente von Mauerblöcken schadfrei entfernen. einschl. Lösen + Entsorgen des Fundamentes. Abrechnung nach laufendem Meter rückgebauter Mauer.			
				
		66,000 m	.....	.....
01.10.0004	Gesicherte Mauersteine für Wiedereinbau aufarbeiten, Mauersteine aus Sandstein, Querschnitt etwa 30x30 cm, variable Längen von 40 bis 80 cm, Reste von Fugenmörtel, Beton und ähnlichem abschlagen, Kanten entsprechend nacharbeiten, Steine grob nach Format und Zustand sortieren, Steine zur Wiederverwendung gestapelt im Baufeld lagern, Abrechnung nach aufgearbeiteter Ansichtsfläche Lagerungsfuge (etwa 66m x 0,3m x 10).	200,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	SANIERUNG SANDSTEINMAUER			
01.10.0005	STLB-Bau 2024-04 018 Hohlräume im Mauerwerksquerschnitt als Vorbereitung zur Mauerwerksinjektion gegen kapillare aufsteigende Feuchtigkeit verfüllen mit Zementleim/-suspension, Verfüllmenge über 50 bis 75 l/m, einschl. Herstellen der Bohrlöcher, nach Verfüllen Bohrlöcher zur Injektion des Wirkstoffes wiederherstellen.	6,000 m	.....	.....
01.10.0006	Sanierung historische Mauer aus Sandsteinmauerwerk, Mauer ist durch Mauerabbruch sowie Zersetzen der Mauersteine sanierungsbedürftig, Bruchstellen mit vorhandenem Sandsteinmaterial unter Verwendung von Fugenmörtel MG II schließen, Fugen reinigen und neu verfugen, mit Fugenmörtel MG II / IIa, Farbe des Fugenmörtels wie Steinfarbe, hydraulischer Kalk, 10% Weißzementanteil, Fugenausbildung konkav, nach innen gewölbt sowie an der horizontalen Oberfläche nach aussen geneigt, senkrechte Anschlusskanten herstellen, und anteilig abgetrept als Gestaltungsmotiv, Sandsteinmauer aus Mauersteinen, Querschnitt etwa 30x30 cm, variable Längen von rund 50 bis 80 cm, 8- bis 10-reihig, etwa 1,8 m hoch, einschl. aller erforderlichen Anpassungs- und Schnitтарbeiten am Steinmaterial, einschl. Lieferung des Nachweises der Zugehörigkeit von Bettungsmörtel und Fugenmörtel zu einer Produktpalette. Abrechnung nach hergestellter Ansichtsfläch Mauer. Bereich: Anschlussstellen zu Mauern herstellen, die erhalten bleiben (Mengenansatz: 6 lfm x 2 m Höhe)	12,000 m2	.....	.....
	ERRICHTUNG STÜTZMAUER			
01.10.0007	STLB-Bau 2024-04 002 Boden nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, fördern und profilgerecht einbauen, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,3 km, verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abtragtiefe bis 1 m, Einbauhöhe bis 0,5 m, Homogenbereich 2, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 3 TL DIN 18196 (leicht plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest,- Lagerungsdichte locker, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	20,000 m3	.....	.....
01.10.0008	STLB-Bau 2024-04 002 Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Streifen, Streifenbreite 1 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	65,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.10.0009	STLB-Bau 2024-04 002 Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, liefern, Körnung 0/45, Einbauhöhe bis 0,3 m, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98.	20,000 m3	.....	.....
01.10.0010	Streifenfundamente unbewehrt herstellen für Stützwand an Grundstücksgrenze, gemäß Zeichnung, in verschiedenen Breiten und Höhen, mehrfach abgetreppt, Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1, Breite: ca. 50 cm, Höhe: ca. 70 cm, Länge wie Bauteil, Schalung vorhalten und beseitigen.	40,000 m3	.....	.....
01.10.0011	STLB-Bau 2024-04 080 Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 50/80 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, alle Kanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteulfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird gesondert vergütet.	28,000 m	.....	.....
01.10.0012	STLB-Bau 2024-04 080 Einfassung aus Palisadensteinen, als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Querschnitt rechteckig, Maße L/B 11/14 cm, Höhe 100 cm, Farbton zementgrau, Sichtflächen in Sichtbeton, alle Kanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteulfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1>Einzelbeschreibungs-Nr ' ' passend zu Winkelstützen, im Kronenbereich der Altbäume '</A1>	35,000 m	.....	.....
01.10.0013	Wurzelschutzbahn, FLL Material: Elastomerbitumen-Dichtungsbahn, wurzelfest, Prüfzertifikat (FLL) ist vorzulegen, Höhe 1 m, Stärke: mindestens 3,5 mm, Einbau mit Überlappung von 20 cm, Oberkante bis 5 cm unter Gelände, Abrechnung nach Längenaufmaß.	35,000 m	.....	.....
01.10.0014	STLB-Bau 10-2017 003 Dränschicht, aus Filtervlies, Masse 300 g/m2, Überlappungsbreite 15 cm, in Streifen, Streifenbreite 100 cm.	65,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.10.0015	<p>STLB-Bau 2024-04 010 Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Form A, PVC-U DIN 1187, DN 80, mit Ummantelung aus Kokos, in vorh. Graben auf Baugrubensohle, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	65,000 m	.....	.....
	ERRICHTUNG EINFRIEDUNG WEST			
01.10.0016	<p>STLB-Bau 2024-04 002 Boden für Einzelfundament, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,2 km, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Aushubtiefe bis 1,25 m, Durchmesser über 0,5 bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest,- Lagerungsdichte locker, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	2,000 m3	.....	.....
01.10.0017	<p>Einzelfundamente Zaunpfosten unbewehrt gemäß Herstellerangaben und Fundamentplan herstellen, getrennte Baufelder und Bauabschnitte, in Teilmengen, Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Durchmesser ca. 500 mm, Höhe 700 mm, OK Fundament = 200 mm unter OK Gelände, ausbetonieren nach Montage, Schalung vorhalten und beseitigen. Abrechnung nach Stück. Bereich: Grundstückseinfriedung</p>	27,000 St	.....	.....
01.10.0018	<p>Gittermatten-Zaunsystem, Pfosten als Bestandsergänzung mit Fundamenten flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen herstellen, in geneigten Flächen abgetrept, Neigung 1:4 bis 1:2, Pfosten innen und Gittermatten außen, Pfosten aus verzinktem, profiliertem Stahlblech mit durchlaufendem, T-förmigem Montageflansch, Pfostenquerschnitt: Rechteckhohlprofil <u>60x40 mm</u> nach DIN EN 10219 Pfostenlänge: 2.100 mm Pfostenabstände: 2.520 mm Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm Einbindtiefe: 600 mm mit PVC-Abdeckkappe, mit mehrfachen Bohrungen zur unsichtbaren Verschraubung der Gittermatten, Betonfundamente unbewehrt,</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	C 25/30, XC4, XF1, Maße: 40x40 cm, Tiefe 80 cm			
	Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016			
	einschließlich aller End- bzw. Eckpfosten, einschließlich aller Erd- und Fundamentarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.			
		27,000 St	.....	.....
01.10.0019	Gittermatten-Zaunsystem als Bestandsergänzung Gittermatten passend zu Pfosten aus gesonderter Position flucht-, lot- und höhengerecht gemäß Technischen Planunterlagen herstellen, in geneigten Flächen abgetreppt, Neigung 1:4 bis 1:2, Pfosten innen und Gittermatten außen, Mattenhöhe: 1.400 mm Bodenfreiheit: 50 mm Gesamthöhe über Gelände: 1.450 mm Doppelstabmatten mit waagerechten Drähten 8 mm, doppelt, gegenüberliegend, senkrechte Drähte 6 mm, an Pfosten befestigen mit Abdeckleiste Mattenlänge: ca. 2510 mm Maschenweite: 50/200 mm Abschluss: oben und unten glatt Oberfläche: feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit, RAL 7016 Gittermatten sind bei Bedarf zu kürzen, Nachbehandlung mit Zinkstaub-Beschichtung und farbgleichem Kunststoffspray, einschließlich Schnitt- und Anpassarbeiten sowie den Anschlussarbeiten zur vorhandenen Einfriedung. Abrechnung nach Längenaufmaß.			
		65,000 m	.....	.....
Summe	01.10 KG 595 - INSTANDSETZUNG GRENZANLAGE WEST			.....
01.11	KG 543/544 - MAUER + TREPPEN + RAMPEN			
01.11.0001	STLB-Bau 2024-04 002 Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Ausführung gemäß Zeichnung, Arbeiten mit Gerät.			
		50,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.11.0002	STLB-Bau 2024-04 080 Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	2,000 St	.....	.....
01.11.0003	STLB-Bau 2024-04 002 Gründungssohle verdichten, für Fundamente, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Ausführung gemäß Zeichnung.	50,000 m2	.....	.....
	TREPPEN			
	<u>Vorbemerkungen Treppen</u> Vor dem Betonieren ist eine Zustandsfeststellung der Bewehrung mit der BÜ durchzuführen. Für Handläufe sind Hülsenfundamente und Kernbohrungen herzustellen.			
	Die Blockstufen sind in jeweils farblich abwechselnden Reihen (hell/dunkel) in Abstimmung mit der BÜ zu versetzen.			
	Alle Positionen werden nach Abtrags- und Auftragsprofilen bzw. nach Flächen- und Längenaufmaßen abgerechnet.			
	<u>3 Treppenläufe sind herzustellen</u> - am Haupteingang mit 2 Steigungen - 2x auf Südseite á 3 Steigungen			
01.11.0004	Flächenfundamente Treppenanlagen, unbewehrt, obere Betonfläche abgetrept, in geneigten Flächen bis 1:2 herstellen, getrennte Baufelder und Bauabschnitte, in Teilmengen, innerhalb und neben befestigten Flächen, Fundamente aus Normalbeton DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Betonfestigkeit C 25/30, XC 3, XF 1 Dicke: ca. 60 bis 90 cm, Breite 1,2 m, Länge wie Treppenanlagen, Oberfläche abgerieben zur Verzahnung mit dem Unterbeton der Blockstufen, einschließlich Böschung modellieren, Planum herstellen und verdichten.	4,000 m3	.....	.....
01.11.0005	Betonblockstufen, 100/30/15, oberste Stufenreihe, beige/creme lage- und höhengerecht versetzen gemäß Zeichnung, Betonfertigteil unbewehrt, maschinell gefertigt, DIN 13198 Maße (Länge / Tiefe / Höhe): 100 x 30 x 15 cm Normalbeton C35/45, DIN EN 206-1, erhöhte Frost- und Tausalzbeständigkeit, betonraue Oberfläche, rutschsicher, zertifizierte Rutschhemmung R 11, Vorderkante gefast, Farbe Oberfläche: betongrau (nach Bemusterung) Steigungsmaß: 16/30 cm			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Steighöhe (=Stufenhöhe + 1 cm Gefälle), Auftritt (=Stufentiefe - 5 cm), Anzahl der Steigungen gesamt: 9 in 3 Läufen á 3 Stufen			
	Stufen versetzen auf Fundamente aus Vorposition in Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1, Schichtdicke ca. 20-40 cm, mit ca. 3% Gefälle, Stöße/Fugen versetzt, Abrechnung nach Längenaufmaß.			
		6,000 St	.....	.....
01.11.0006	Betonblockstufen, 100/35/15, beige/creme lage- und höhengerecht versetzen gemäß Zeichnung, Betonfertigteil unbewehrt, maschinell gefertigt, DIN 13198 Maße (Länge / Tiefe / Höhe): 100 x 35 x 15 cm Normalbeton C35/45, DIN EN 206-1, erhöhte Frost- und Tausalzbeständigkeit, betonraue Oberfläche, rutschsicher, zertifizierte Rutschhemmung R 11, Vorderkante gefast, Farbe Oberfläche: betongrau (nach Bemusterung) Steigungsmaß: 16/30 cm Steighöhe (=Stufenhöhe + 1 cm Gefälle), Auftritt (=Stufentiefe - 5 cm), Anzahl der Steigungen gesamt: 9 in 3 Läufen á 3 Stufen Stufen versetzen auf Fundamente aus Vorposition in Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1, Schichtdicke ca. 20-40 cm, mit ca. 3% Gefälle, Stöße/Fugen versetzt, Abrechnung nach Längenaufmaß.			
		7,000 St	.....	.....
01.11.0007	Betonblockstufen, 50/35/15, beige/creme lage- und höhengerecht versetzen gemäß Zeichnung, Betonfertigteil unbewehrt, maschinell gefertigt, DIN 13198 Maße (Länge / Tiefe / Höhe): 50 x 35 x 15 cm Normalbeton C35/45, DIN EN 206-1, erhöhte Frost- und Tausalzbeständigkeit, betonraue Oberfläche, rutschsicher, zertifizierte Rutschhemmung R 11, Vorderkante gefast, Farbe Oberfläche: betongrau (nach Bemusterung) Steigungsmaß: 16/30 cm Steighöhe (=Stufenhöhe + 1 cm Gefälle), Auftritt (=Stufentiefe - 5 cm), Anzahl der Steigungen gesamt: 9 in 3 Läufen á 3 Stufen Stufen versetzen auf Fundamente aus Vorposition in Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1, Schichtdicke ca. 20-40 cm, mit ca. 3% Gefälle, Stöße/Fugen versetzt, Abrechnung nach Längenaufmaß.			
		6,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.11.0008	<p>Kernbohrung für Handlauf / Geländer / Brüstung herstellen, in Mauerstein aus Sandstein, Dicke: 15 cm, Lochtiefe: 30 cm, Loch-Durchmesser: 10 cm, einschl. Fugenverguss mit Vergussmasse unter Beachtung der senkrechten und waagerechten Fugenbereiche (Verwendung von dauerelastischem Material) nach Einsetzen der Stahlbauteile, Farbe wie angrenzende Sandsteinmauer.</p>	57,000 St	.....	.....
	RAMPEN + MAUERN			
01.11.0009	<p>STLB-Bau 2024-04 002 Bettungsschicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Fundamentgräben, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/45, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	5,000 m3	.....	.....
01.11.0010	<p>Einfassung Spielbereich herstellen aus Sandsteinen vom ZWL, als Randeinfassung von Fallschutzkiesflächen herstellen, Sandsteine vom ZWL aufnehmen, transportieren und einbauen, Transportentfernung bis 300 m, Einbau einreihig in geraden Fluchten mit Ecken, Steine innenkanten bündig setzen, etwa 5 cm OK Rasen und OK Fallschutzkies setzen, in 40 cm starkes Betonfundament außenkantenbündig mit Mauerstein.</p> <p>Material: Sandsteinblöcke, Mauerstein, regionales Material Abmessungen der Sandsteinblöcke ca. 20/20 bis 30/30 cm variable Längen etwa 0,3 bis 0,8 m</p> <p>Lieferung und Einbau in 40cm starke Betonbettung C20/25, Fugen nicht größer als 3 cm und 2 cm vertieft verputzt, Fugenmaterial: Trasszementmörtel einschließlich der erforderlichen Schneidarbeiten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Abrechnung über hergestellte Hauptansichtsflächen</p> <p>Bereich: Einfassung Sandspielbereich Süd</p>	10,000 m	.....	.....
01.11.0011	<p>Sandsteineinfassung, zweireihig, breit, aus Sandsteinen vom ZWL, als Sitzmauer liefern und einbauen in geraden Fluchten mit Ecken</p> <p>Material: auf Baustelle lagernde Mauerstein, aufnehmen, transportieren, wiedereinbauen, scharfe Kanten geschliffen, Fase mind. 3 mm, Einbau nach DIN 1176, Bemusterung durch Bauüberwachung/ Abnahme durch Spielplatzsachverständigen</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	<p>Abmessungen der Sandsteinblöcke ca. 30/30 cm variable Längen etwa 0,3 bis 0,8 m</p> <p>einschl. Bau von vier Ecken verzahnt mit Binderstein zweireihig übereinander. Lieferung und Einbau in Betonbettung C20/25, Schichtdicke 40cm, Fugen nicht größer als 3 cm und 2 cm vertieft verputzt, Fugenmaterial: Trasszementmörtel einschließlich der erforderlichen Schneidearbeiten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Abrechnung über hergestellte Hauptansichtsflächen Bereich: Einfassung Terrassen</p>	35,000 m	.....	.....
01.11.0012	<p>Sandsteineinfassung, zweireihig, schmal, aus Sandsteinen vom ZWL, als Sitzmauer liefern und einbauen in geraden Fluchten mit Ecken und Bögen, Radius 1m</p> <p>Material: auf Baustelle lagernde Mauerstein, aufnehmen, transportieren, wiedereinbauen, scharfe Kanten geschliffen, Fase mind. 3 mm, Einbau nach DIN 1176, Bemusterung durch Bauüberwachung/ Abnahme durch Spielplatzsachverständigen Abmessungen der Sandsteinblöcke ca. 20/20 cm variable Längen etwa 0,3 bis 0,8 m, müssen für Bögen anteilig geschnitten werden.</p> <p>einschl. Bau von vier Ecken verzahnt mit Binderstein zweireihig übereinander. Lieferung und Einbau in Betonbettung C20/25, Schichtdicke 40cm, Fugen nicht größer als 3 cm und 2 cm vertieft verputzt, Fugenmaterial: Trasszementmörtel einschließlich der erforderlichen Schneidearbeiten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Abrechnung über hergestellte Hauptansichtsflächen Bereich: Sitzkanten Garten Süd</p>	25,000 m	.....	.....
	<p><u>Vorbemerkungen Stützmauern aus Betonfertigteilen:</u></p> <p>Alle Stützwände (Betonfertigteile) sind aus einem System zu verwenden. Es sind Sonderelemente / Einzelelemente mit unterschiedlichen Abmessungen zu verwenden. Zur Kalkulation sind alle Elemente in Hauptgruppen zusammengefasst. Zur Sicherung von Bauablaufs sind die Werkplanungen, statische Berechnung und Bestellungen der Fertigteile umgehend nach Beauftragung auszulösen. Nachweise der Bestellung sind dem AG zu übergeben.</p> <p>Vor Fertigung bzw. Produktbestellung sind der örtlichen Bauüberwachung Handmuster der Betonoberfläche und Fase zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen. Für die Ansichtflächen gelten hohe gestalterische Anforderungen.</p> <p>Es gilt die DIN 1045 EN 206 sowie das Merkblatt der Fachvereinigung deutscher</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Betonfertigteilbau e.V. über "Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton". Ausführung der Ansichtsflächen entsprechend dem DBV-Merkblatt. Sichtbetonoberfläche nach DIN 18217 „Betonoberflächen und Schalhaut" sowie dem BDZ/DBV-Merkblatt Sichtbeton.

Das Erbringen von Werkstattzeichnungen, Aufmaß vor Ort sowie statischer Nachweis werden nicht gesondert vergütet.

01.11.0013

Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile für Stützwände, Lastfall 10 kN/m², geprüfte Statik,

Wandstärke: 12 cm (Rückseite konisch)

Versetzlänge: 99 cm

Bauhöhe in cm: 80 cm

Einzelelemente mit waagerechter Oberkante,

Beton-Festigkeitsklasse C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklassen XC4, XF1, statisch bewehrt, Betonstahl DIN 488 (BST 500 B),

betongrau, Sichtflächen Sichtbeton SB3 **beiseitig**, mit hohen gestalterischen Anforderungen (keine Lagerung auf Sichtseiten zulässig), schalungsglatt, ohne Scheinfuge, alle Kanten gefast, Rückseite Beton abgerieben, mit Versetzschlaufen, Rückseite mit Ösen für Verschiebesicherung aus Stabstahl,

Fundament aus Beton C 25/30 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 10-20 cm entsprechend Herstellerangaben, Fertigteile engfugig, Fugenabstand 0,5 - 1,0 cm, in Mörtelbett, Dicke 3 - 6 cm, versetzen, Fugen rückseitig mit Bitumenbahn abdichten, Verschiebesicherung mit Stabstahl Dicke 20 mm herstellen, Ausführung gemäß Zeichnung.

Bereich: Haupteingang

9,000 St

01.11.0014

Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile für Stützwände, Lastfall 10 kN/m², geprüfte Statik,

Wandstärke: 12 cm (Rückseite konisch)

Versetzlänge: 49 cm

Bauhöhe in cm: 80 cm

Einzelelemente mit waagerechter Oberkante,

Beton-Festigkeitsklasse C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklassen XC4, XF1, statisch bewehrt, Betonstahl DIN 488 (BST 500 B),

betongrau, Sichtflächen Sichtbeton SB3 **beiseitig**, mit hohen gestalterischen Anforderungen (keine Lagerung auf Sichtseiten zulässig), schalungsglatt, ohne Scheinfuge, alle Kanten gefast, Rückseite Beton abgerieben, mit Versetzschlaufen, Rückseite mit Ösen für Verschiebesicherung aus Stabstahl,

Fundament aus Beton C 25/30 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 10-20 cm

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	entsprechend Herstellerangaben, Fertigteile engfugig, Fugenabstand 0,5 - 1,0 cm, in Mörtelbett, Dicke 3 - 6 cm, versetzen, Fugen rückseitig mit Bitumenbahn abdichten, Verschiebesicherung mit Stabstahl Dicke 20 mm herstellen, Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Bereich: Haupteingang			
		1,000 St	.....	.....
Summe	01.11 KG 543/544 - MAUER + TREPPEN + RAMPEN			.....

01.12

KG 545 - GERÄTEHÄUSER

Vorbemerkungen Baukonstruktionen

In den Freianlagen der Kita sollen 2 Gerätehäuser ähnlicher Größe mit gleicher Grundkonstruktion und Gestalt entstehen.
 Die Fundamente sind begleitend zu der Herstellung der Einfriedungen und befestigten Flächen vorgezogen und somit zeitlich getrennt zu den Gerätehäusern herzustellen.

Geografische Daten: 01169 - Dresden
 Geländehöhe ü. NN - Hs = 172,75 m
 Windzone: WZ = 2
 Schneelastzone: SLZ = 2
 char. Schneelast: Sk = 0,85 kN/m²

Für nachfolgende Gerätehäuser existiert dem Grunde nach eine Statik für ein vergleichsweise gleichgroßes Gerätehaus.
 Die daraus resultierende statische Dimensionierung wurde in die Planung übertragen. Auf diese statischen Berechnungen darf zurückgegriffen werden.
 Im Zuge der Erstellung der Werkplanung für die Gerätehäuser ist jedoch ein Standsicherheitsnachweis zu führen.

**Erforderliche Abstimmungen und Koordination mit Firmen anderer Gewerke ist eigenverantwortlich auszuführen.
 Dies umfasst Blitzschutzanlagen (Dachableitung + Ringerder) der Gerätehäuser sowie Einführung der Stromtrassen für die Beleuchtung der Gerätehäuser.**

Die Anforderungen der Unfallkasse Sachsen (z.B. Kanten, Ecken, Hutmuttern, Klemmstellen) sind zu beachten. Alle sichtbaren Ecken und Kanten müssen entweder gerundet (Radius mind. 2 mm) oder entsprechend gefast sein.
 Schweißverbindungen sind mit 3 mm lückenloser Kehlnaht herzustellen. Die gültigen Schweißnachweise des AN und Zertifizierung gemäß DIN EN 1090, EXC 2 sind vorzulegen.
 Alle Stahlbauteile sind mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461 geeignet für den Einsatz im Außenbereich herzustellen. Die gesamte Konstruktion ist feuerverzinkungsgerecht zu konstruieren und zu fertigen. Alle Verbindungsmittel (Schrauben, Muttern usw.) sind feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684: 2004 zu verwenden.

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	<p>Farbbeschichtete Stahlbauteile und Verbindungsmittel sind mit ammoniakalischer Netzmitteltrennwäsche, 3-fach-Beschichtung mit Dickschichtlack, geeignet für Zinkuntergründe, Materialbasis Epoxyester, im Spritzauftrag herzustellen. Die Festlegung der Farbe erfolgt nach gesonderter Bemusterung des AG.</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 1461 Verzinkungen - DIN 17100 - Allgemeiner Baustahl - DIN 18360 - Metallbauarbeiten - ZTV Maler- und Lackierarbeiten <p>Ein genaues Aufmaß der beschriebenen Bauteile vor Herstellung und Montage und damit verbundene Anpassungen der Konstruktionsmaße sind enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Alle Leistungen sind einschließlich Bohrungen und Befestigungsmitteln herzustellen. Dies ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.</p>			
01.12.0001	<p>Statische Dimensionierung für Gerätehaus, Dach, Fassade, Fundamente zum Nachweis der Gebrauchstauglichkeit und Verkehrssicherheit gemäß Werkplanung/Planunterlagen erstellen.</p> <p>Unter Verwendung von typisierten Anschlüssen und bauaufsichtlich zugelassen / typengeprüften Bauteilen erstellen. Mit Nachweis der Befestigungselemente. Im Ergebnis sind die notwendigen Materialquerschnitte zu ermitteln und zu optimieren.</p> <p>Ausbaukosten Dacheindeckung: Lastansatz 0,5 kN/m², Windzone WZ 2, Standort Binnenland, Schneelastzone Slz 2, Schneelast: Sockelbetrag 0,85 kN/m²,</p> <p>Die Unterlagen sind dem Auftraggeber 4 Wochen nach Auftragserteilung zur Prüfung und Freigabe zu übergeben.</p>	1,000 Psch	.....	.....
01.12.0002	<p>Werkplanung für zwei Gerätehäuser erstellen über alle Leistungen des Auftragnehmers.</p> <p>Auf Grundlage der Planunterlagen des AG und den statischen Dimensionierungen des AG sind vom Auftragnehmer alle notwendigen Konstruktionszeichnungen, Werk- und Montageplanungen, Fundamentpläne für alle folgenden Bauteile/ Titel/ Positionen zu erstellen und dem Auftraggeber 6 Wochen nach Beauftragung vorzulegen und von diesem freigeben zu lassen. Änderungen sind termingerecht anzupassen.</p> <p>Alle Aufmaße der beschriebenen Bauteile und damit verbundene Anpassungen der Konstruktionsmaße sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Mit den Unterlagen sind die gültigen Schweißnachweise des AN Zertifizierung gemäß DIN EN 1090, EXC 2 vorzulegen.</p>	1,000 Psch	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.12.0003	STLB-Bau 2024-04 002 Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Ausführung gemäß Zeichnung, Arbeiten mit Gerät.	30,000 m2	.....	.....
01.12.0004	STLB-Bau 2024-04 002 Gründungssohle verdichten, für Fundamente, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Ausführung gemäß Zeichnung.	30,000 m2	.....	.....
01.12.0005	STLB-Bau 2024-04 002 Bettungsschicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Fundamentgräben, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/45, Ausführung gemäß Zeichnung.	6,000 m3	.....	.....
01.12.0006	STLB-Bau 2024-04 013 Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Querschnittsbreite über 50 bis 75 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	18,000 m3	.....	.....
01.12.0007	Gerätehaus 1 - NORD - Kinderwagen und Krippenbereich am Haupteingang gemäß Detailzeichnung liefern und einbauen, freistehende U-förmige Stahlkonstruktion, Stützen-Riegelkonstruktion aus Quadrat-Hohlprofilen mit Fassadenverkleidung analog Sockel Hochbau mit vertikaler Holzbelattung aus Lärche, mit Flachdach aus Stahl-Trapezprofil, mit Dachbegrünung aus Systempaletten, zwei Türöffnungen, eine Zwischenwand, eine außenliegende Maltafel mit Beleuchtung aus gesondertem Los Gewerk Elektro herstellen. Grundfläche: Rechteck 9,60 m x 4,00 m, Gesamthöhe: etwa 2,40 m Lichte Raumhöhe: mind. 2,20 m Material Tragkonstruktionen: Stahlbau-Hohlprofile Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, Schweißnähte Kehlnaht 3 mm, alle sichtbaren Kanten und Ecken abgerundet/gefast, Radius 2 mm. <u>Ständerkonstruktion mit umlaufenden Horizontalriegeln, umlaufende Attika:</u> kaltgefertigte Quadrat- und Rechteck-Stahlbau-Hohlprofil S235JRH - Tragkonstruktion aus 6 Stahlrahmen aus je zwei Ständern und einem Horizontalriegel, werkseitig gefertigt, Rahmenecken biegesteif verschweißen, Nahtdicke gleich Blechdicke,			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Montage mit Rastermaß von rund 1.500 mm,
 14 Stück Eck- und Mittelpfosten (Rahmenstütze) QHP 100/100/4, L = 2300 mm auf Grund der Dachneigung, mit Flanschplatte 200x150x8 mm zur Montage auf Betonfundament aus gesonderter Position
 7 Stück oberer Horizontalriegel (Rahmenriegel) QHP 100/100/4, L = 3830 mm
 6 Stück Pfosten an Stirn- und Zwischenwänden QHP 100/60/4, L = 2300 mm, mit Flanschplatte 200x150x8 mm zur Montage auf Betonfundament aus gesonderter Position,
 - 2 Stück Diagonale zur Längsaussteifung UPE80 S235, verschraubt
 - 8 Längsriegel L 100x8 mm zur Montage der Diagonalversteifung
 - 4 Stück Türpfosten QHP 100/60/4, L = 2500 mm, mit Flanschplatte 200x150x8 mm zur Montage auf Betonfundament aus gesonderter Position
 - 2 Stück Horizontalriegel über Türanlagen QHP 100/100/4, L = 1000 mm
 - etwa 20 Anschlusslaschen (60x10 mm) für die Montage der Attika

in verschiedenen Längen, biegesteife Rahmenecken Stütze/Riegel, Verankerung der Stützen auf bewehrtem Streifenfundament mit Flanschplatten und je 4 Stück Bolzenankern M12, Verankerungstiefe > 50 mm, mit Winkeln zur Befestigung der Querriegel.

Tragende Dachhaut mit Entwässerung:

- Stahl-Trapezprofil nach DIN EN 1993-1-3, T85.1-0,75, Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, mit 1% Dachneigung
- aufliegend und verschraubt auf Stahlrahmen mit Anschlusslaschen am Rahmen
- Kastenrinne aus Titanzink, 3-fach gefalzt, mit Rinneneisen
- Regenrohr quadratisch, DN 80 mit Schellen und Winkelendstück, Anbindung an bauseitige Grundleitung.
- Gesamtfläche: 38,4 m² PUR-Paneel
- 9,6 m Kastenrinne aus Titanzink, Sonderkonstruktion
- 3 m Regenfallrohr, DN 80

Attika:

- gebäudeumlaufendes Attika-Winkelprofil, Ansichtshöhe 200 mm, Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet RAL 7016 anthrazit
- Material: Stahlwinkel (Schweißprofil), 200 x 100 mm, 10 mm Wandstärke
- Gesamtlänge: 27,2 m, mit 4 rechtwinkligen Eckausbildungen
- Montage auf Stahl-Unterkonstruktion mittels Anschlusslaschen (60x10 mm)

Dachbegrünung:

Dachbegrünung auf etwa 38 m², aus Sedum-Kassetten MOBIROOF ECO Kasette mit Begrünung, 500 x 500 x 60 mm, Gebrauchsfertiges modulares Gründachsystem, Pflanzkassette befüllt mit Substrat und 6-8 verschiedenen Sedumarten, Wasserrückhaltevermögen von ca. 20 Liter/m².
 Ca. 38 kg/m² Trockengewicht, bzw. 58 kg/m² bei vollständiger Sättigung mit Wasser.

Türrahmen - 2 Türöffnungen

2 Drehflügeltüren, einflügelig, lichte Durchgangsbreite 1m, Türanschlag gemäß Detailplan, nach außen öffnend
 Verkleidung der Tür mit Holzlatten analog Gesamtfassade, verwindungssteif, umlaufend mit Mittelsteg, Öffnungsflügel bis 180 Grad, lichte Durchgangshöhe jeweils etwa 2,00 m
 Kanten gerundet, Fingerklemmstellen an beidseitigen Nebenschließkanten mit Bügel oder

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Gummiprofil sichern
 - 2 Stück Türrahmen für 2 Türblätter: umlaufender Rahmen mit Mittelsteg QHP 60/40/3, Türblattgröße etwa 2,0 x 1,0 m
 - 2 Stück Tropfblech Titanzink oberhalb der Türen, Überstand 2 cm, L = 1 m
 - je Türrahmen 3 Drehlager dreidimensional verstellbar,
 - beidseitige Fingerklemmstellen an Nebenschließkanten mit Bügel oder Gummiprofil sichern

Unterkonstruktion Fassadenverkleidung:

- horizontale Tragkonstruktion aus Kantholz 120x60 mm zur Montage der Holzverkleidung, Längen von etwa 300 bis 1500 mm
 - umlaufende Unterkonstruktion in 3 Höhen montiert
 - Gesamtlänge Kanthölzer etwa 76 m
 - vorgefertigte Montagelöcher zur Verschraubung der Holzfassade von innen

Fassade:

Holzverkleidung in vertikaler Ausrichtung, aus Profilhölzern mit Schattennut mit langer Nut/Feder, Deck-/Ansichtsbreite über 140 bis 150 mm, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, Brettmaße: Dicke 27 mm, Breite 144 mm, Ansichtsbreite ca. 120 mm, mit durchgehender Nut ca. 11 x 11 mm, R3D 00 01n hf, Sibirische Lärche, gehölt, allseitig gehobelt, ohne chemischen Holzschutz, Oberflächenbehandlung mit farbloser Öl-Lasur aus natürlichen Ölen (Leinöl, Bienenwachs) aufgeschraubt auf Kantholzträger, verdeckt von innen verschraubt, Achsabstand zum Rand 30mm, Leistenlänge: 2050 mm
 Gesamtfläche: etwa 53 m² einschl. Türöffnungen

Innenwand:

Mehrschichtplatten AW 100, Fichte hell, Dicke 40 mm, Qualität A/A, witterungsbeständig verleimt, hohe Festigkeit, beidseitig 2-fach geschliffen, montiert an Ständer-Riegelkonstruktion aus Stahl, Torx-Senkkopfschrauben V2A, vorgebohrt und gesenkt, Maß: 3,6 x 2,2 m
 Gesamtfläche: rund 8 m²

Innenausbau:

Integration von Regale zur Ablage von Spielgeräte und Ausstattung, 3 Regalböden übereinander (Einbauhöhe 80 cm, 140 cm und 180 cm über OKG), über Eck verlaufend,
 - Material: OSB-Platten, OSB/4 NKL 2, Dicke 25 mm, geschliffen
 - Tiefe der Regalböden: 500 mm
 - Monate der Regalböden mittels Stahlwinkeln an Stahlstützen
 - Gesamtlänge der Regalböden: 21 m

Zubehör:

- 2 Stück Türfeststeller aus Stahl, feuerverzinkt, unten, mit stabiler Befestigung am Türblatt, feuerverzinkt, mit Bodenhülsen
 - 2 Stück Öffnungsbegrenzer aus Stahl, feuerverzinkt,
 - 2 Stück stabile Drückergarnitur aus Edelstahl, mit bauseitigem Schließzylinder, Griff Rundrohr, Ecken abgerundet

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

- 25,2 m umlaufend Lochblech als Schutz vor Kleintieren, anthrazit, innen an unteren Horizontalriegeln befestigt, durch Geländeverlauf Einbau unterschiedlicher Gitterhöhe: von 10 bis 20 cm
- 4 Schalter und 4 Steckdose auf Trägerkonstruktion montiert, einschl. erforderliche Leerrohreinführung für die Stromkabel
- 2 Stück L-Profile, Höhe 40 mm, Länge 1000 mm, zur Befestigungen Deckenleuchten (gesondertes Los Elektro)
- Montagemittel für Aufputzverlegung der Stromkabel
- Blechverkleidung der Stromleitungen von OKG bis UK Unterverteilerschrank (etwa 1200 mm), Material verzinktes Glattblech; Materialstärke 1,5 mm, etwa 300 mm breit, 85 mm hoch, Stahl feuerverzinkt
- Integration Blitzschutz in die Gebäudehülle: Dachableitung + Ringerder, einschl. erforderlicher Abstimmungen mit Gewerk Los Elektro
- außenliegende Maltafel, Maß: 3,2 x 1,35 m; Material: Hochdruckschichtstoffplatte mit homogener, geschlossener Schnittkante nach EN 438-4 (HPL-Kompaktplatte) mit Tafellackanstrich, Wandtafel Farbe, Schwarz matt, zweifach streifenfrei beschichtet, als gerollte Oberfläche auftragen, witterungsbeständig, Dicke: 24 mm, verschraubt auf Holzverkleidung, mit umlaufendem Abdeckleiste; Länge 9,1 m

Maße sind Circaangaben. Ausführung gemäß Zeichnung und statischer Dimensionierung aus gesonderter Position.

Fundamente und Flächenbefestigung werden gesondert vergütet.

1,000 St

01.12.0008

Gerätehaus 2 - SÜD - Kindergarten und Hausmeister gemäß Detailzeichnung liefern und einbauen, **Konstruktion, Material und Ausstattung analog Vorposition**, jedoch geänderte Abmessung und Lage mit Gefälle der angrenzenden Flächen,

freistehende U-förmige Stahlkonstruktion, Stützen-Riegelkonstruktion aus Quadrat-Hohlprofilen mit Fassadenverkleidung analog Sockel Hochbau mit vertikaler Holzbelattung aus Lärche, mit Flachdach aus Stahl-Trapezprofil, mit Dachbegrünung aus Systempaletten, zwei Türöffnungen, eine Zwischenwand, eine außenliegende Maltafel mit Beleuchtung aus gesondertem Los Gewerk Elektro herstellen.

Grundfläche: Rechteck 8,00 m x 3,70 m,
 Gesamthöhe: von 2,40 m bis 2,55 m, da Lage im Gefälle
 Lichte Raumhöhe: mind. 2,20 m

- Geänderte Maße:
 29,6 m² Dachfläche
 23,4 m Attika
 50 m² Holzfassade einschl. Türöffnungen
 8 m Kastenrinne
 21,4 m Kleintierschutz
 24,5 m Regalböden
 Maltafel: 2,5 x 1,75 m (b/h)

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Maße sind Circaangaben. Ausführung gemäß Zeichnung und statischer Dimensionierung aus gesonderter Position. Fundamente und Flächenbefestigung werden gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
01.12.0009	Zulage zu Vorpositionen Gerätehäuser zur Einarbeitung eines Oberlichtbandes in Holzfassade des Gerätehauses aus Vorposition, 30 cm hohes Lichtband in Teillängen von 300 bis 500 cm ausführen, Oberlicht bestehend aus Fenstersturz und Fensterrahmen, Material Kantvollholz, Querschnitt etwa 60x40 mm, verschraubt an Anschlusslaschen (Stahl) an Trägern, Verglasung aus Polycarbonat-Massivplatte, transparent, Dicke 10 mm, Alle Zuschnitte und Kantenbearbeitungen streng nach Herstellervorschrift ! Oberlicht wird anteilig anstelle der Holzfassade ausgeführt, die Materialersparnis der Holzfassade ist im EP zu berücksichtigen.			
		9,000 m	.....	.....
Summe	01.12 KG 545 - GERÄTEHÄUSER			.....

01.13

KG 560 - EINBAUTEN

Vorbemerkungen Einbauten

Die Richtlinien der Unfallkasse Sachsen sind vollumfänglich einzuhalten! Alle sichtbaren Kanten und Ecken müssen entweder gerundet (Radius mind. 2 mm) oder entsprechend gefast sein.

FUNDAMENTE

Vorbemerkungen Fundamentarbeiten

**Durch das Los 53 werden vorbereitende Fundamentarbeiten für das Los 56 (individuelle Holzspielgeräte) ausgeführt.
 Abstimmungs- und Koordinationsaufwand sind in die jeweiligen Einzelpreise einzukalulieren.
 Die Fundamentpläne werden von der Baufirma Los 56 zur Verfügung gestellt.**

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
01.13.0001	Einzelfundamente klein, unbewehrt für Bänke, Einbauten, Abfallbehälter usw. herstellen, getrennte Baufelder und Bauabschnitte, in Teilmengen, innerhalb und neben befestigten Flächen, Ausführung gemäß Zeichnung / Herstellerangaben, Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Maße ca. 50 x 50 cm, Höhe 50 cm, OK Fundament = 15 cm unter OK Gelände, einschließlich Erdarbeiten.	15,000 m3	.....	.....
01.13.0002	Einzelfundamente groß, unbewehrt, getrennte Baufelder und Bauabschnitte, in Teilmengen, für Sonnensegel, gr. Spielgeräte etc. anteilig aus gesondertem Los, innerhalb und neben befestigten Flächen, im Einfassungsbereich von Sandspielbereichen, Ausführung gemäß Zeichnung / Herstellerangaben, Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Maße ca. 80x80 cm, Höhe 70 cm, bis Fundamentgröße von etwa 1,2 x 1,2 x 1 m, anteilig als Köcherfundament vorbereiten mit Innenhülse DN 150, OK Fundament = 15 cm unter OK Gelände, einschließlich Erdarbeiten.	30,000 m3	.....	.....
01.13.0003	Einzelfundamente mit Innenhülse DN150 für Einbauten wie Fahrradanhänger in befestigten Flächen, getrennte Baufelder und Bauabschnitte, in Teilmengen, Ausführung gemäß Zeichnung Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Durchmesser 40 cm, Höhe 70 cm, OK Fundament = 15 cm unter OK Gelände, mit Innenhülse DN 150, Ausbetonieren nach Montage der Einbauteile, einschließlich Erdarbeiten.	18,000 St	.....	.....

STLB-Bau 2024-04 099
 Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Beschreibungen und Abbildungen dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

ALLGEMEINE EINBAUTEN

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.13.0004	Fahrradanlehnbügel mit Querholm, Rundrohr liefern und innerhalb Pflasterfläche einbetonieren, stabiles Stahl-Rundrohr, Durchmesser ca. 42 mm, Breite: 1000 mm, Höhe über OK Gelände: 900 mm, Gesamthöhe: 1200 mm, Ecken rechtwinklig, auf Gehrung verschweißt, Kanten abgerundet, einschl. Querholm, Durchmesser ca. 42 mm, 600 mm OK Gelände, Oberfläche: Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, pulvergrundiert und pulverdecklackiert im Farbton: RAL 7016 anthrazit, Feinstruktur matt, Fundament wird gesondert vergütet.	9,000 St	.....	.....
01.13.0005	Fahrradständer, Sammelaufstellung, 5 Stellplätze, einseitig, zum Aufschrauben auf Pflasterfläche liefern und gemäß Herstellerangaben in Pflasterfläche einbauen Hoch - Tief - Einsteller für 5 Fahrräder Einseitig 90°, 5 Stellplätze, Edelstahl Stabile Stahlkonstruktion. Vorbereitet zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung. Radabstand : etwa 400 mm Reifenbreite : 55 mm Radeinstellung : hoch / tief Material : Edelstahl Oberfläche : geschliffen B x T x H : 1750 x 550 x 415 mm Befestigungsart : zum freien Aufstellen/Aufschrauben Produkt ist zur Bemusterung vorzustellen.	2,000 St	.....	.....
01.13.0006	Abfallbehälter ohne Aschereinsatz liefern und nach Herstellervorschrift mit Fundament einbauen, inkl. Erd- und Fundamentarbeiten. Abfallbehälter ohne Ascher aus Stahlblech, inkl. Aluminium-Innenbehälter. Form zylindrisch, Einwurfloch mittig, oberer Abdeckung waagrecht Entriegeln / Entleeren: Deckelscheibe mittels Dreikantschloss entriegeln, Innenbehälter aus Aluminium zum Entleeren entnehmen. inkl. 1 Dreikantschlüssel und inkl. Bodenbefestigungsmaterial. Inhalt Abfallbehälter : 43 Liter Ø x H : ca. 356 x 800 mm, Einwurföffnung : Ø ca. 170 mm Gewicht : ca. 50 kg Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazit, Bodenverankerung: zum Einbetonieren Produkt ist zur Bemusterung vorzustellen.	3,000 St	.....	.....
01.13.0007	Sitzbank als Sonderkonstruktion liefern und einbauen, zur Montage an Betonwinkelstütze am Haupteingang aus gesonderter Position, gemäß Detailzeichnung liefern und einbauen, Maße: 1.800 mm lang, 450 mm breit, bestehend aus: - Stahlunterkonstruktion der Sitzfläche aus 3 Konsolen aus Stahl-T-Träger, T 60 DIN			.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	<p>1024, Gesamtlänge 720 mm, um 90° abgewinkelt, Schenkellängen 420 mm und 300 mm, an den Enden jeweils auf Gehrung abgeschnitten, je Konsole 2fach an Winkelstütze mit M12 verschraubt,</p> <p>- Sitzfläche aus Holzbelattung, FSC-zertifiziertes Hartholz, Stärke 30 mm, Breite 100 mm, Länge 1.800 mm, gleichmäßiges Fugenbild der Leisten, Leistenabstand von 7 bis 8 mm, von unten verschraubt an den 3 Konsolen, Forderleiste als Sonderbauteil, 100 mm um 90° abgewinkelt und, gefast 20 mm, alle Kanten abgerundet mit Mindestradius 3mm</p> <p>Leistung inkl. aller erforderlicher Montagearbeiten einschl. Montagmaterial (wie Schrauben) und Nebenarbeiten.</p> <p>Produkt bzw. Werkplanung ist vor Fertigung zur Freigabe dem AN/BÜ vorzulegen.</p>	1,000 St	.....	.....
01.13.0008	<p>Anschlagpfosten mit integriertem Türstopper und Feststeller gemäß Detailzeichnung liefern und einbauen zum Einbetonieren in Betonfundament aus gesonderter Position, Material Säule: feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet nach Wahl des AG, Maße: 150 x 50 x 800 mm, Gesamtlänge: 1200 mm, Rahmen aus Fachstahl Querschnitt: 50 x 12 mm, Füllung aus Blech 3mm stark, verschweißt an Flachstahl, durchgehender Schweißnaht, S235JRG2C DIN EN 10277, OK Anschlagpfosten im eingebauten Zustand 80 cm über OKG, Türpuffer am oberen Ende des Pfosten, verschraubt an Rückwandblecht mit Senkkopfschraube, Feststeller mit Löseraste und Puffer für Fußbetätigung am unteren Ende des Pfostens, Material Stopper: aus Aluminiumguss und Gummi, massive Ausführung, Silber beschichtet, zur Bodenmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, einschließlich Fundament aus Beton C25/30, Größe 30x30x30 cm. Produkt bzw. Werkplanung ist vor Fertigung zur Freigabe dem AN/BÜ vorzulegen.</p>	7,000 St	.....	.....
	BESCHILDERUNG			
01.13.0009	<p>STLB-Bau 2024-04 080 Rohrpfosten zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild ZTV VZ, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2,9 mm, Länge 3 m, mit Bodenhülse, mit Befestigung mit Rohrschelle, aus verzinktem Stahl.</p>	5,000 St	.....	.....
01.13.0010	<p>Verkehrszeichen Feuerwehrezufahrt nach Unterlagen des AG liefern und anbringen,</p> <p><u>Schild: Feuerwehrezufahrt mit Zusatztext "Haltverbot nach StVO" - Verkehrsschild VZ 2446</u></p> <p>Größe: rechteckig, 210 x 594 mm, mit RAL-Gütezeichen,</p>		Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Reflexionsklasse: Reflexionsklasse RA1/A Schild = flach, 2-3 mm dick			
	Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche.			
		1,000 St	.....	.....
01.13.0011	Rettungszeichen Sammelplatz nach Unterlagen des AG liefern und anbringen, <u>Schild: Sammelstelle nach deutscher Norm ASR A 1.3 und BGV A8</u> Größe: quadratisch, 300 x 300 mm, mit RAL-Gütezeichen Material: Aluminium, lang nachleuchtendes Material mit Leuchtdichte 160 mcd/m², Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.			
		1,000 St	.....	.....
01.13.0012	Verkehrsschild Parken nach Unterlagen des AG liefern und anbringen, <u>Schild: Parken - Verkehrsschild VZ 314</u> Größe: quadratisch, 420 x 420 mm, mit RAL-Gütezeichen, Reflexionsklasse: Reflexionsklasse RA1/A Schild = flach, 2-3 mm dick Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche. In Kombination mit dem Verkehrsschild VZ 1044-12 "Behindertenstellplatz" anbringen".			
		2,000 St	.....	.....
01.13.0013	Verkehrsschild Behindertenstellplatz nach Unterlagen des AG liefern und anbringen, <u>Schild: Nr 1044-10 - Behindertenstellplatz</u> Größe: Rechteck, 315 x 420 mm, mit RAL-Gütezeichen, Reflexionsklasse: Reflexionsklasse RA1/A Schild = flach, 2-3 mm dick mit Rand und 1-farbigen schwarzen Text bedruckt, Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche.	1,000 St	.....	.....
	BESONDERE EINBAUTEN			
01.13.0014	<p>Sonnensegel, quadratisch, 4 x 4 m einschl. 4 Pfosten liefern und entsprechend Herstellerangaben einbauen, Einbau in Fundament aus gesonderter Position, Segelpfosten lotrecht stehend, Segel fest installiert, ganzjährig nutzbar, Zertifizierung nach EN1176,</p> <p>Maße: etwa 4 x 4 m (Rastermaß der Stützen) Gesamthöhe: etwa 3 m Segeltuchfläche: etwa 16 m²</p> <p>bestehend aus: - 4 Stahlmasten, Stahlbau-Hohlprofil nach DIN EN 10219, Durchmesser 70 mm, 3 mm Wandstärke, Länge 3.500 mm Einbindtiefe etwa 100 cm, Einbau etwa 2,5 m über OK Sand bzw. Fallschutzkies feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016, Rohrenden mit Kunststoffabdeckung, wetterfest und wartungsfrei.mit je Ösen zur festen Aufnahme des Sonnensegels</p> <p>- 1 Segeltuch 4x4 m, Material: aus HDPE, Dichte ca. 190 g/m², sehr robust, hohe Reißfestigkeit, luft- und wasserdurchlässig, blickdicht 85-95 %, UV-Klasse 80 gemäß UV Standard 801, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, 4 Edelstahlösen, Nähte mittels Hochfrequenztechnik verschweißt, eingearbeitete Stahlseile in Randbereichen, zur Gewährleistung einer straffen Verspannung zwischen den Befestigungspunkten, mit Edelstahl-Beschlagteilen verstärkte Ecken, Farbe nach Wahl des AG, Farbe Elfenbein, beige, nach Bemusterung</p> <p>- 4 Segelspanner M8 und Karabiner 80 mm, Befestigungsmaterial aus Edelstahl und feuerverzinktem Stahl.</p> <p>Produkt ist zur Bemusterung und Freigabe durch AG/BÜ vorzustellen! Hinweis: Pfosten in Köcherfundament aus gesonderter Posititon lotrecht setzen. Fundamentarbeiten für Segel zusammen mit den Einfassungen der Sand- und Fallschutzkiesbereichen setzen, da überschneidende Fundamentlagen!</p>	3,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.13.0015	<p>Sandsteinblöcke als Spielmöglichkeit liefern und einbauen in Rasenflächen, Material: Sandsteinblöcke, im Mittel 80 cm Durchmesser, Wechselgrößen von 0,50 - 1,50 m, unregelmäßig, Oberfläche: ohne spitze/gebrochene Ecken und Kanten stand- und frostsicher versetzen auf Fundament Beton C25/30, Bettungsstärke etwa 20 cm, mind. 1/3 des Steines im Beton verankert, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.</p>	10,000 St	.....	.....
01.13.0016	<p>Spiel- und Klettersteine aus Naturstein zum Einbau als lockeres Sitzforum liefern und einbauen, stand- und frostsicher versetzen auf Fundament Beton C25/30, Bettungsstärke etwa 20 cm, ohne Stoß- und Klemmstellen, Einbau in Beisein AG/BÜ nach Auswahl und Verortung der einzelnen Steine, einschließlich Erd- und Fundamentarbeiten.</p> <p>Material: Findlinge rund / eiförmig, Granit Farbe: verschieden, grau - rötlich, Größe: verschieden, (B/L) von 50/80 bis ca. 100/120 cm, zu gleichen Anteilen, Oberfläche fein-rauh, Altmaterial bevorzugt, gleichmäßige Oberfläche, alles abgerundet, ohne Stoßkanten</p> <p>Die Landeshauptstadt Dresden verwendet keine Produkte aus ausbeuterischer Kinderarbeit. Daher ist ein Zertifikat/nachweis erforderlich. In welche Land wurde das Produkt hergestellt bzw. woher stammen die wesentlichen Bestandteile? Stammen die Steine aus dem europäischen Raum, wird auf die Vorlage von Zertifikaten verzichtet. Bei einer Herkunft außerhalb Europas ist die Herstellung ohne ausbeuterische Kinderarbeit durch entsprechende Zertifikate oder Erklärungen Dritter nachzuweisen, sofern Sie dazu aufgefordert werden!</p>	20,000 St	.....	.....
	SPIELGERÄTE			
01.13.0017	<p>Fußballtor vom ZWL aufnehmen und einbauen, Tor aufnehmen, reinigen, transportieren, Transportentfernung bis 200m, Tor aus lackierter Metallrahmenkonstruktion mit je zwei Rundrohren zum Einbetonieren (siehe Foto), Einbindtiefe etwa 50cm, waagerechter Einbau in Rasenflächen in unbewertes Betonfundament, aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1 Maße: etwa 40 x 40 cm, Höhe 60 cm, Fundamentarbeiten auf Sohlenplanum aus 10 cm Schottertragschicht 0/32, OK Fundament = 15 cm unter OK Rasen,</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag



2,000 St

01.13.0018

Trampolin vom ZWL aufnehmen und einbauen,
 Trampolin, in Einzelteilen lagernd, aufnehmen, reinigen, transportieren,
 Transportentfernung bis 200m,
 bestehend aus Stahlrahmen, Sprungtuch und losen Abdeckplatten aus EPDM für den
 Rahmen (siehe Foto),
 Außenmaße etwa 3 x 2,5 m,
 Trampolin entsprechend Herstellerangaben in Waage in Rasenfläche einbauen, einschl.
 Fundamentarbeiten,
 Auflager für Stahlrahmen aus zu liefernden Betontiefborden TB 8/25 herstellen,
 Borde in Waage liegend auf Betonfundament einbauen,
 Fundament aus Normalbeton DIN 1045 / neu, Betonfestigkeit C 25/30, XC 4, XF 1, 20 cm
 dick mit beidseitiger Rückenstütze von 15 cm,
 OK Fundament etwa 30 cm unter OK Rasen,
 Erde im Bereich des Sprungtuches als vertiefte Mulde (etwa 70 cm unter OK Rasen)
 ausbilden,
 Montage des Stahlrahmens schubsicher auf Betonborden,
 einschl. aller erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten.



1,000 St

Übertrag

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.13.0019	<p>Ersatzteile für Trampolin aus Vorposition liefern und nach Herstellerangaben an vorhandenes Trampolin einbauen, Erneuerung der umlaufenden Abdeckung aus Fallschutzplatten EPDM, bestehend aus 10 EPDM-Platten, Maße: je 1000 x 250 x 40 mm, Farbe: rot-braun, passend zu vorhandenem Trampolin, einschl. Lieferung eines 2-Komponenten-Kleber 5 Kg-Gebinde inkl. Härter, Achtung Klebearbeiten nur im Trockenen Zustand! einschl. Vorarbeiten zur Reinigung des Untergrundes vor Montage, Klebereste auf Stahlrahmen abbeizen bzw. mit Lackentferner bestreichen, Reste mit Winkelschleifer/Fächerscheibe entfernen, blankes Rahmenblech mit Verdünnung säubern und trocknen lassen. Produkt ist zur Bemusterung vorzustellen.</p> 			
		1,000 psch	.....	.....
01.13.0020	<p>Kurbelpumpe mit Handrad und mit Direktwasseranschluss liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen, gemäß technischen Planunterlagen, zur Montage auf Holzpodest aus gesondertem Los (Holzspielgeräte), bestehend aus: Kurbelpumpe: verschweißte Edelstahlkonstruktion, gekapseltes Pumpengehäuse, Pumpenmechanik mit Wälz- und Gleitlagerung, oberes Pumpengehäuse mit Handrad, Maße: etwa 60x30x120 cm, geschliffen, mit 1 Durchlassventil Pumpenmechanik mit Wälz- und Gleitlagerung, oberes Pumpengehäuse mit Handrad, verschraubt an Flansch mit 4 Schrauben, Flanschdurchmesser 20 cm. Höhendifferenz Auslass zu Ventilkombination 70 cm, Sauboghranschluss 1 1/4 Zoll mit automatischer Hygienespülung mit Steuermodul, Anschluss an Druckwasserleitung mit Feinfilter, einschl. Verschlussdeckel "Überwinterungsplatte" für Pumpenunterteil.</p> <p>Alle Maße sind vor Ort zu nehmen, Vorgaben zur Spielplatzsicherheit sind zu beachten, Konformitätserklärung des Herstellers zu EN 1176 übergeben, einschließlich Erdarbeiten, Anschluss und Montage. Produkt ist zur Bemusterung vorzustellen.</p>			
		1,000 St	.....	.....
01.13.0021	<p>Anschluss Kurbelpumpe an bauseitsbereitgestellte Ventil-Kombination nach Herstellerangaben herstellen,</p>			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	Kurbelpumpe aus gesonderter Leistung, Leerrohr KG DN 40 zwischen Schächten herstellen, Schlauch einführen, Anschluss an Ventilkombination im Pumpenschacht, Leerrohrenden verschließen, PE-HD Rohr DN 25, UV-stabilisiert, lichtundurchlässig, alterungs- und witterungsfest, Außendurchmesser: 25 mm / mind. 1 Zoll Betriebsdruck: 3 bis 6 bar Verlegung mit einheitlichem Gefälle hin zum Revisionsschacht für Winterentleerung, Leerrohr nach statischen und konstruktiven Erfordernissen Rohr PE-HD Rohr DN 100 nach DIN 19 537 Sand-Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1, Verlegetiefe frostfrei, Länge des Verlegerohres: ca. 3 m, Pumpe in Betrieb nehmen und gebrauchsfertig herstellen, einschließlich Erdarbeiten.	1,000 St	.....	.....
Summe	01.13 KG 560 - EINBAUTEN			.....
01.14	KG 570 - PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN <u>Vorbemerkungen Pflanz- und Saatarbeiten</u> Es ist davon auszugehen, dass die Arbeiten zeitversetzt und abschnittsweise auszuführen sind. Die Arbeiten finden unter beengten Bedingungen statt. Pflanzung voraussichtlich im Frühjahr und Herbst 2025.			
01.14.0001	Baugrund auflockern, kreuzweise durch Untergrundlockerung, Tiefe 15 cm, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt auf der Baustelle lagern, Anteil der nichtgeneigten Fläche bis 70 %, Neigung der Restfläche 1:2 bis 1:1, lotrecht gemessene Böschungshöhe 2 m. Grobplanum herstellen, Leistung ist durch die BÜ feststellen zu lassen. Nicht im Wurzelbereich von Bäumen ausführen! Bereich: Garten Nord, Bereiche Baustelleneinrichtung	700,000 m2	.....	.....
01.14.0002	STLB-Bau 2024-04 003 Boden für Pflanzgrube, 300/300 cm, Tiefe 150 cm, lösen, seitlich lagern, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Ausführung gemäß Zeichnung.	12,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.14.0003	STLB-Bau 2024-04 003 Pflanzgrube verfüllen, Vegetationstragschicht/Substrat gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), Pflanzgrube 300/300 cm, Schichtdicke 150 cm.	12,000 St	.....	.....
01.14.0004	STLB-Bau 2024-04 003 Boden für Pflanzgrube, 200/200 cm, Tiefe 100 cm, lösen, seitlich lagern, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <A1>Einzelbeschreibungs-Nr ' Grube für Laubhütte '</A1>	7,000 St	.....	.....
01.14.0005	STLB-Bau 2024-04 003 Pflanzgrube verfüllen, Vegetationstragschicht/Substrat gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), Pflanzgrube 200/200 cm, Schichtdicke 100 cm.	7,000 St	.....	.....
01.14.0006	STLB-Bau 2024-04 003 Wurzelsperre, mit Bahnen aus PE-HD, Dicke 2 mm, Einbautiefe 1000 mm, Stöße verkleben.	15,000 m	.....	.....
01.14.0007	organischer Oberboden DIN 18915 Boden gesiebt, in Einzelflächen, liefern und profilgerecht andecken, frei von Wurzelunkräutern und Unrat, Güteklasse I gemäß DIN 18300, in ebenen Flächen Vor Einbau ist vom Auftragnehmer eine aktuelle Bodenanalyse des Einbaumaterials zur Kontrolle der Einhaltung der Anforderungen an Vorsorgewerte nach BBodSchV, Anhang 2, Tabellen 4.1, 4.2 vorzulegen. Die Unbedenklichkeit für den Pfad Mensch-Boden ist nachzuweisen. Abrechnung nach Auftragsprofilen : - Pflanzflächen neu: 30 cm dick - Rasenflächen neu: 15 cm dick - Rasenflächenüberarbeitung: 5 cm dick	400,000 m3	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.14.0008	STLB-Bau 2024-04 003 Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 7 cm/bei 2 m 5 cm (Kategorie 2) DIN 18917, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 ST DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch), Ausführung gemäß Zeichnung.	1.300,000 m2	.....	.....
01.14.0009	STLB-Bau 2024-04 003 Feinplanum für Pflanzfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 3 cm DIN 18916, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 ST DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch), Neigung der Fläche 1:2 bis 1:1, lotrecht gemessene Böschungshöhe 2 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	700,000 m2	.....	.....
01.14.0010	Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht der Vegetationsfläche, Substratkompost, Grünkompost 0/25 mm, gereift, Gütenachwies: Gütezeichen Kompost RAL-GZ 251, mit einzubauendem Oberboden vor Auftrag vermischen, Menge ca. 30 l/m3, Steine ab 2 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Arbeiten mit Gerät.	700,000 m3	.....	.....
01.14.0011	STLB-Bau 2024-04 003 Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke über 3 bis 5 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.	555,000 m2	.....	.....
01.14.0012	STLB-Bau 2024-04 003 Mulchen der Pflanzfläche mit Lava, Körnung 2/8, Dicke der Mulchdecke über 5 bis 8 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.	115,000 m2	.....	.....
01.14.0013	Schutzzaun um Vegetationsflächen, aus Hanfseil an Holzpfosten, Pfostenabstand 1,5 m, 70 cm OKG, Hanfseil befestigt an Holzpfosten, Durchmesser 6 bis 8 cm, Länge etwa 100 cm, herstellen.	210,000 m	.....	.....
	PFLANZ- UND RASENARBEITEN			
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.14.0014	STLB-Bau 2024-04 003 Hochstamm, Stammumfang über 16 bis 20 cm, mit Drahtballen, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgrube, wieder verfüllen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	12,000 St	.....	.....
01.14.0015	STLB-Bau 2024-04 003 Jungbaumpflege (Erziehungs- und Aufbauschnitt), gemäß ZTV-Baumpflege, Leittrieb freistellen, 2 zu entfernende Äste je Baum, Gesamthöhe des Baumes bis 6 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 15 bis 20 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 3 bis 6 m, anfallende Stoffe seitlich lagern, Entsorgung wird gesondert vergütet, <A1>Baum-Nr ' Schnitt vor Neupflanzung ' </A1>	12,000 St	.....	.....
01.14.0016	STLB-Bau 2024-04 003 Verdunstungs- und Stammschutz am Stamm mit Stammschutzanstrich, Mindest-Wirksamkeitsdauer 2 Jahre, Farbton weiß, Stammdurchmesser über 15 bis 20 cm, Stammhöhe bis 2,5 m.	12,000 St	.....	.....
01.14.0017	STLB-Bau 2024-04 003 Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick.	12,000 St	.....	.....
01.14.0018	STLB-Bau 2024-04 003 Mulchen der Baumscheibe mit Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke der Mulchdecke über 10 bis 15 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung, Durchmesser der Baumscheiben über 150 bis 200 cm.	12,000 St	.....	.....
01.14.0019	Vorratsdüngung der Baumscheiben mit organischem Dünger, Menge 100 g / Einzelbaum / m2, Material gleichmäßig aufbringen bzw. der Pflanzerde beimengen und einarbeiten.	12,000 St	.....	.....
01.14.0020	STLB-Bau 2024-04 003 Grunddüngen der Vegetationsfläche, mineralischer Dünger, granuliert, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 16+7+15(+2) mit Langzeit N-Anteil 37,5 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 30 g/m2.	700,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.14.0021	STLB-Bau 2024-04 003 Leichter Strauch, Höhe über 70 bis 90 cm, mit Container, Inhalt bis 10 l, pflanzen DIN 18916 in herzustellendes Pflanzloch, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	165,000 St	.....	.....
01.14.0022	STLB-Bau 2024-04 003 Bodendecker und Kleingehölz, bis 6 Triebe, mit Container, Inhalt bis 10 l, pflanzen DIN 18916 in herzustellendes Pflanzloch, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	562,000 St	.....	.....
01.14.0023	STLB-Bau 2024-04 003 Staupe, Ziergras, mit Ballen oder Topfballen, pflanzen DIN 18916 in herzustellendes Pflanzloch, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	1.792,000 St	.....	.....
01.14.0024	STLB-Bau 2024-04 003 Schling- und Kletterpflanze, Höhe bis 100 cm, mit Container, Inhalt bis 10 l, pflanzen DIN 18916 in herzustellendes Pflanzloch, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	20,000 St	.....	.....
01.14.0025	STLB-Bau 2024-04 003 Grunddüngen der Rasenfläche, mineralischer Dünger, granuliert, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 16+7+15(+2) mit Langzeit N-Anteil 37,5 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 30 g/m2.	1.300,000 m2	.....	.....
01.14.0026	STLB-Bau 2024-04 003 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die 2 höchsten Eignungsstufen eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, Ausführung gemäß Zeichnung.	1.300,000 m2	.....	.....
01.14.0027	Raseninstandsetzung, Rasen kurz mähen, Bodenunebenheiten mit zu lieferndem Oberboden ausgleichen, verdichtete Flächen zur besseren Wasserableitung vor Oberbodenauftrag lockern, Flächen feinplanieren, Unkraut und Steine über 5 cm Durchmesser ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Ansaat mit Regelsaatgut RSM 2.3, Gebrauchsrasen, Fläche statisch anwalzen, Anschlüsse an Borde und Einbauten oberflächengleich. Ausführung nach gesonderter Festlegung der BÜ/AG.	100,000 m2	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
	ANWUCHSPFLEGE			
	<u>Vorbemerkungen Anwuchspflege</u>			
	<p>Die Fertigstellungspflege beginnt nach den Pflanz-und Saatarbeiten und endet mit der Feststellung des Anwuchsergebnisses nach einer Vegetationsperiode. Die vegetationstechnische Abnahme kann bei Herbstpflanzung Ende Juni (nach Johannistrieb) des darauf folgenden Jahres beantragt werden, die Abnahme der Fertigstellungspflege bei Frühjahrspflanzung kann im Oktober des gleichen Jahres beantragt werden. Die Abnahmefähigkeit der Vegetation ist in der DIN 18916 / Pkt. 5 definiert. Die Fertigstellungspflege erfolgt gem. DIN 18916 / Pkt. 6 und DIN 18917 bis zum Erreichen eines abnahmefähigen Zustandes. Bei der Kalkulation der Pflege sind alle erforderlichen Arbeitsschritte einzukalkulieren. Die Anzahl der Bewässerungsgänge richtet sich nach der Witterung. Alle Pflegegänge sind dem Bauherrn rechtzeitig vor Beginn (mind. 2 Tage im Voraus) schriftlich anzuzeigen. Wasser ist zu liefern. Der AN übernimmt die Gewährleistung für die Vegetation bis zur vegetationstechnischen Abnahme.</p> <p>Die Anwuchspflege der beauftragten Ersatzpflanzungen erfolgt bis zum 3. Standjahr. Pflege der Stauden- und Strauchflächen nur im erste Standjahr der Pflanzung bis zum Junitrieb des Folgejahres.</p> <p>Es ist davon auszugehen, dass die Arbeiten zeitversetzt und abschnittsweise auszuführen sind.</p>			
01.14.0028	Hochstamm, Verankerung kontrollieren Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern und Baumpfähle richten. Anzahl der Arbeitsgänge: 3			
	Der EP ist für 3 Arbeitsgänge auszupreisen.	12,000 St	.....	.....
01.14.0029	Vorratsdüngung der Baumscheiben mit organischem Dünger, Menge 100 g / Einzelbaum / m2, Material gleichmäßig aufbringen bzw. der Pflanzerde beimengen und einarbeiten. Anzahl der Arbeitsgänge: 3			
	Der EP ist für 3 Arbeitsgänge auszupreisen. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	12,000 St	.....	.....
01.14.0030	STLB-Bau 2024-04 003 Wässern der Pflanzung, Hochstämme, Stammumfang 10 bis 18 cm, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100 l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
		12,000 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.14.0031	Wässern der Pflanzung, Hochstämme, Stammumfang 10 bis 18 cm, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100 l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Pflegeleistung im 2. Standjahr	12,000 St	.....	.....
01.14.0032	Wässern der Pflanzung, Hochstämme, Stammumfang 20 bis 25 cm, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100 l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Pflegeleistung im 3. Standjahr	12,000 St	.....	.....
01.14.0033	STLB-Bau 2024-04 003 Wässern der Pflanzung, Sträucher, Jungpflanzen, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 25 l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	165,000 St	.....	.....
01.14.0034	STLB-Bau 2024-04 003 Wässern der Pflanzung, Sträucher, Jungpflanzen, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 25 l/m ² , 15 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	400,000 m ²	.....	.....
01.14.0035	STLB-Bau 2024-04 003 Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 25 l/m ² , 15 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	300,000 m ²	.....	.....
01.14.0036	Düngung der Rasen- und Pflanzflächen NPK-Langzeit-Dünger, Dünger gleichmäßig auf die trockenen Flächen ausbringen, im oberen 3-cm-Horizont einarbeiten und anschließend mit 5-10 l/m ² Wasser einwässern. Menge nach Herstellerangaben. Dünung erfolgt Ende März bis Anfang April. Abrechnung nach Flächenmaß.	2.000,000 m ²	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.14.0037	STLB-Bau 2024-04 003 Wässern der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Menge je Arbeitsgang ca. 15 l/m ² , 10 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	2.000,000 m ²	.....	.....
01.14.0038	STLB-Bau 2024-04 003 Mähen von Gebrauchsrasen, Wuchshöhe 6 bis 10 cm, Schnitthöhe 4 cm, 8 Schnitte, Schnitt maschinell, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2.000,000 m ²	.....	.....
01.14.0039	STLB-Bau 2024-04 003 Nachsäen der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, auf Kahlstellen, Saatgutmenge 15 g/m ² , Saatgutmischung mit Gräserarten ausstatten, die in der RSM/FLL in die 2 höchsten Eignungsstufen eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.	1.300,000 m ²	.....	.....
01.14.0040	STLB-Bau 2024-04 003 Mulchschicht nachbessern, stellenweise, auf Gehölzfläche, Mulchstoff Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke 3 bis 5 cm.	555,000 m ²	.....	.....
01.14.0041	Mulchschicht nachbessern, stellenweise, auf Stauden- und Gräserfläche, Mulchstoff Lava, gütegesichert, Körnung 2/8, Dicke 3 bis 5 cm.	125,000 m ²	.....	.....
01.14.0042	Säubern von Herbstlaub Rasen- und befestigte Flächen, anfallendes Material ist fachgerecht zu entsorgen, Abrechnung nach Flächenaufmaß.	2.500,000 m ²	.....	.....
01.14.0043	Pflegeschnitt der Stauden und Gräser in Pflanzflächen, Ausführung von Hand, Rückschnitt der verblühten Pflanzenteile, Zeitpunkt nach Vegetationsruhe im Frühjahr, anfallendes Material entsorgen. Der EP ist für 1 Arbeitsgang auszupreisen (bis Abnahme Fertigstellungspflege). Abrechnung nach Flächenaufmaß.	300,000 m ²	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.14.0044	In Stauden- und Gehölzflächen Unkräuter herausziehen bzw. herausstechen und von Unrat, wie Steinen ab 5 cm, Papier und Blätter reinigen. Anfallendes Material ist fachgerecht zu entsorgen. Anzahl der Arbeitsgänge: 6 Der EP ist für 6 Arbeitsgänge auszupreisen. Abrechnung nach Flächenaufmaß. Ort: Staudenmischpflanzung, Pflanzflächen, Kletterpflanzen	700,000 m2	.....	.....
	PFLEGE BESTANDSFLÄCHEN			
01.14.0045	Pflegeschnitt geschlossener Gehölzflächen, insbesondere in den Randbereichen entlang der Grundstücksgrenze, kranke und beschädigte Gehölzteile entfernen, Wuchshöhe bis 2m, Gehölzdichte 0,5 Großsträucher je m2, Wildwuchs wie Esche, Ahorn und Brombeere entfernen, Flächen von Steinen und sonstigem Unrat säubern.	250,000 m2	.....	.....
Summe	01.14 KG 570 - PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN			.....
01.15	KG 570 - PFLANZENLIEFERUNG <u>Vorbemerkungen Pflanzenlieferung</u> - Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen des BdB e.V. - Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL e.V. - Empfehlung für Baumpflanzungen der FLL e.V. Für den Transport ist die DIN 18916 in der aktuellen Fassung anzuwenden. Rinden- und Kambriumverletzungen oder Quetschungen sind nicht zulässig. Ballen und Container dürfen beim Transport und Lagerung nicht austrocknen. Auf Zwischenlagerung ist zu verzichten. Die Pflanzen müssen nachweislich regelmäßig und fachgerecht verpflanzt worden sein (Nachweis der Baumschule). Für Bäume und Solitärgehölze ist der Nachweis über die Kultivierung/Aufschulung in der Winterhärtezone 7 zu erbringen. Es ist in mehreren zeitlich und örtlich getrennten Abschnitten zu arbeiten. Die Arbeiten finden auf kleinteiligen Teilflächen unter stark beengten Bedingungen statt. Die Zufahrt der Baufelder ist eingeschränkt und veränderlich. Lagerplätze sind nur kleinteilig vorhanden. Pflanzung voraussichtlich im Frühjahr und Herbst 2025.			

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	STLB-Bau 2024-04 003 Allgemeine Regelung für die Pflanzenlieferung. Gehölze müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL entsprechen. Stauden müssen den Gütebestimmungen für Stauden der FLL entsprechen. Der Herkunftsnachweis gebietsheimischer Pflanzen ist zur Pflanzenlieferung zu erbringen.			
	BÄUME			
01.15.0001	Acer cappadocicum 'Rubrum' Roter Kolchischer Ahorn H 4xv mDb StU 18-20	1 St	.....	.....
01.15.0002	Carpinus betulus 'Fastigiata' Säulen-Hainbuche H 4xv mDb m.dgh.Leittr StU 18-20	1 St	.....	.....
01.15.0003	Corylus colurna Baumhasel H 3xv mDb m.dgh.Leittr StU 18-20	1 St	.....	.....
01.15.0004	Fraxinus angustifolia 'Raywood' Schmalblättrige Esche 'Raywood' H 3xv mDb m.dgh.Leittr StU 18-20	1 St	.....	.....
01.15.0005	Liriodendron tulipifera Tulpenbaum H 4xv mDb m.dgh.Leittr StU 18-20	1 St	.....	.....
01.15.0006	Malus 'Butterball' Zierapfel 'Butterball' H 4xv mDb StU 18-20	1 St	.....	.....
01.15.0007	Mespilus germanica Deutsche Mispel H 4xv mDb StU 18-20	1 St	.....	.....
01.15.0008	Ostrya carpinifolia Hopfenbuche H 4xv mDb StU 18-20	1 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0009	Sorbus aucuparia 'Edulis' Mährische Eberesche H 3xv mDb m.dgh.Leittr StU 18-20	3 St	.....	.....
01.15.0010	Tilia cordata 'Rancho' Winter-Linde 'Rancho' H 3xv mDb m.dgh.Leittr StU 18-20	1 St	.....	.....
	SOLITÄRSTRÄUCHER			
01.15.0011	Amelanchier lamarckii Kupfer-Felsenbirne Sol 3xv C 12.0 L Hoe 100-125	1 St	.....	.....
01.15.0012	Amorpha fruticosa Bastardindigo Str 2xv C 3.0 L Hoe 60-100	2 St	.....	.....
01.15.0013	Buddleja x weyeriana 'Sungold' Schmetterlingsstrauch - gelb Sol 3xv C 7.5 L Hoe 100-125	1 St	.....	.....
01.15.0014	Cornus mas Dirndlstrauch Sol 3xv mDb Hoe 125-150	1 St	.....	.....
01.15.0015	Deutzia scabra 'Plena' Blumendeutzie - weiß gefüllt Str 2xv C 3.0 L Hoe 60-100	16 St	.....	.....
01.15.0016	Forsythia intermedia 'Lynwood' Forsythie 'Lynwood' Str 2xv C 3.0 L Hoe 60-100	19 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0017	Kolkwitzia amabilis Kolkwitzie Str 2xv C 3.0 L Hoe 40-60	14 St	.....	.....
01.15.0018	Philadelphus 'Belle Etoile' Pfeifenstrauch 'Belle Etoile' Str 2xv C 3.0 L Hoe 60-100	16 St	.....	.....
01.15.0019	Rhodotypos scandens Scheinkerrie Str 2xv C 3.0 L Hoe 40-60	59 St	.....	.....
01.15.0020	Ribes 'Jostabeere' Jostabeere 'Josta' Fuß.St 2xv C 3.0 L Tr 3 Hoe 40-50	2 St	.....	.....
01.15.0021	Ribes nigrum 'Titania' (R) Schwarze Johannisbeere 'Titania' Fuß.St 2xv C 3.0 L Tr 3 Hoe 40-50	2 St	.....	.....
01.15.0022	Ribes rubrum 'Rotet' Rote Johannisbeere 'Rotet' Fuß.St 2xv C 3.0 L Tr 3 Hoe 40-50	2 St	.....	.....
01.15.0023	Ribes uva-crispa in Sorten (Stachelbeeren) Stachelbeere in Sorten Fuß.St 2xv C 3.0 L Tr 3 Hoe 40-50	2 St	.....	.....
01.15.0024	Spiraea thunbergii Frühlingsspiere Str 2xv C 3.0 L Hoe 40-60	11 St	.....	.....
01.15.0025	Syringa vulgaris Gemeiner Flieder - blaßlila Sol 3xv mB Hoe 80-100	2 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0026	Syringa vulg. 'Alba' Weißer Flieder Sol 3xv mDb Hoe 80-100	2 St	.....	.....
01.15.0027	Weigela florida 'Victoria' Weigelie 'Victoria' Str 2xv C 3.0 L Hoe 40-60	13 St	.....	.....
	FLÄCHIGE STRÄUCHER			
01.15.0028	Buddleja 'Blue Chip' (R) Schmetterlingsstrauch 'Blue Chip' (R) Str 2xv C Hoe 30-40	11 St	.....	.....
01.15.0029	Cornus alba Weißer Hartriegel Str 2xv C 3.0 L Hoe 60-100	19 St	.....	.....
01.15.0030	Deutzia gracilis Zwerg-Maiblumenstrauch - reinweiß Str 2xv C 2.0 L Hoe 20-30	74 St	.....	.....
01.15.0031	Philadelphus 'Lemoinei' Pfeifenstrauch Str 2xv C 3.0 L Hoe 40-60	22 St	.....	.....
01.15.0032	Ribes aureum Gold-Johannisbeere Str 2xv C 3.0 L Hoe 60-100	46 St	.....	.....
01.15.0033	Ribes sanguineum 'Atrorubens' Blut-Johannisbeere 'Atrorubens' Str 2xv C 3.0 L Hoe 60-100	31 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0034	Salix purpurea 'Nana' Zwerg-Purpurweide Str 2xv C 3.0 L Br 40-60	55 St	.....	.....
01.15.0035	Salix rosmarinifolia Rosmarinweide Str 2xv C 3.0 L Br 40-60	12 St	.....	.....
01.15.0036	Spiraea betulifolia Birkenblättriger Spierstrauch Str 2xv Tb Hoe 30-40	104 St	.....	.....
01.15.0037	Symphoricarpos albus var. laevigatus Weiße Schneebeere Str 2xv C 3.0 L Hoe 40-60	50 St	.....	.....
01.15.0038	Symphoricarpos x doorenbosii 'Magic Berry' Amethystbeere Str 2xv C 3.0 L Hoe 40-60	138 St	.....	.....
	STAUDEN			
01.15.0039	Alchemilla mollis Spitzlappiger Frauenmantel Tb	23 St	.....	.....
01.15.0040	Amorpha canescens Bastard-Indigo Str 2xv C 5.0 L Hoe 30-40	15 St	.....	.....
01.15.0041	Buglossoides purpureocaerulea Purpurblauer Steinsame Tb	94 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0042	Campanula trachelium Nesselblättrige Glockenblume Tb	76 St	.....	.....
01.15.0043	Carex pendula Hänge-Segge Sol C 4.0 L	9 St	.....	.....
01.15.0044	Epimedium x perralchicum 'Frohnleiten' Elfenblume 'Frohnleiten' Tb	119 St	.....	.....
01.15.0045	Epimedium x rubrum Rote Elfenblume Tb	179 St	.....	.....
01.15.0046	Fragaria vesca var. vesca Wald-Erdbeere Tb	90 St	.....	.....
01.15.0047	Geranium macrorrhizum Großwurzelliger Storchschnabel Tb	169 St	.....	.....
01.15.0048	Geranium macrorrhizum 'Spessart' Großwurzelliger Storchschnabel 'Spessart' Tb	146 St	.....	.....
01.15.0049	Geranium x oxonianum 'Rose Clair' Storchschnabel 'Rose Clair' Tb	105 St	.....	.....
01.15.0050	Heuchera villosa var. macrorrhiza Samtlaub-Heuchera Tb	151 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0051	Lavandula angustifolia 'Hidcote' Lavendel Tb	14 St	.....	.....
01.15.0052	Luzula nivea Schneeweiße Hainsimse Tb	229 St	.....	.....
01.15.0053	Melissa officinalis Zitronenmelisse Tb	5 St	.....	.....
01.15.0054	Nepeta x faassenii 'Six Hills Giant' Katzenminze 'Six Hill's Giant' Tb	27 St	.....	.....
01.15.0055	Origanum vulgare 'Compactum' Dost 'Compactum' Tb	35 St	.....	.....
01.15.0056	Rudbeckia fulgida var. deami Leuchtender Sonnenhut Tb	7 St	.....	.....
01.15.0057	Salbei Gewürzsalbei Tb	6 St	.....	.....
01.15.0058	Salvia nemorosa 'Amethyst' Steppen-Salbei 'Amethyst' Tb	6 St	.....	.....
01.15.0059	Sesleria autumnalis Herbst-Blaugras Tb	175 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0060	Symphytum grandiflorum Wallwurz Tb	104 St	.....	.....
01.15.0061	Thymus vulgaris Echter Thymian Tb	8 St	.....	.....
	KLETTERPFLANZEN			
01.15.0062	Actinidia arguta 'Issai' Gelber Strahlengriffel 'Issai' Tb Hoe 60-100	1 St	.....	.....
01.15.0063	Aristolochia macrophylla Pfeifenwinde Sol 3xv C 5.0 L Hoe 80-100	3 St	.....	.....
01.15.0064	Humulus lupulus Hopfen Sol 3xv C 5.0 L Hoe 100-150	1 St	.....	.....
01.15.0065	Parthenocissus tr. 'Green Spring' Kletterwein 'Green Spring' Sol 3xv C 5.0 L Hoe 80-100	5 St	.....	.....
01.15.0066	Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii' Mauerkatze Sol 3xv C 5.0 L Hoe 80-100	6 St	.....	.....
01.15.0067	Polygonum aubertii Schlingknöterich Sol 3xv C 4.0 L Hoe 80-100	3 St	.....	.....
			Übertrag	.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	.....
01.15.0068	Schisandra chinensis 'Sadova' Schlingknöterich mB 60-100	1 St	.....	.....
Summe	01.15 KG 570 - PFLANZENLIEFERUNG			.....
Summe	01 LOS 53 - Landschaftsbauarbeiten			.....

Kita Regenbogen

Ausschreibung

Zusammenstellung

01.01	KG 591 - BAUSTELLENEINRICHTUNG + SONSTIGES	€
01.02	KG 593 - SICHERUNGSMASSNAHMEN	€
01.03	KG 594 - ABBRUCHARBEITEN	€
01.04	KG 510 - ERDARBEITEN + KG 520 UNTERBAU	€
01.05	KG 551 - TIEFBAUARBEITEN (RW)	€
01.06	KG 556 - VORARBEITEN ELEKTROINSTALLATION	€
01.07	KG 530 - BEFESTIGTE FLÄCHEN	€
01.08	KG 595 - INSTANDSETZUNGSARBEITEN ÖFFENTLICHER ST	€
01.09	KG 541/544 - EINFRIEDUNG + GELÄNDER/HÄNDLÄUFE	€
01.10	KG 595 - INSTANDSETZUNG GRENZANLAGE WEST	€
01.11	KG 543/544 - MAUER + TREPPEN + RAMPEN	€
01.12	KG 545 - GERÄTEHÄUSER	€
01.13	KG 560 - EINBAUTEN	€
01.14	KG 570 - PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN	€
01.15	KG 570 - PFLANZENLIEFERUNG	€

01	Summe LOS 53 - Landschaftsbauarbeiten	€

Nettosumme		€
MwSt. %	€

Summe Ausschreibung		€
		=====