

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 1 von 55

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Baubeschreibung:

Die Stadt Oschatz beabsichtigt im Gebiet „Fliegerhorst“ an der Straße Am Forsthaus einen Ersatzneubau einer Kindertagesstätte für 120 Kinder (80 Ü3 und 20 U3, inkl. 12 Inklusionsplätze) zu realisieren. Das Baufeld liegt in der Gemarkung Oschatz auf den Grundstücken Flurstücke 2966/20.

Bei dem Baugelände handelt es sich um unbebautes Unland mit Strauchbewuchs als Bestandteil einer ehemaligen Kaserne. Das Baugelände fällt in südliche Richtung schwach ein. Die mittlere Geländehöhe liegt bei rund 160 m DH-HN 2016. Der Standort liegt nach außerhalb von Wasserschutz- und Überschwemmungsgebieten.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 2 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

VOB Teil C - ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN (ATV) ALLGEMEINE REGELUNG FÜR BAUARBEITEN JEDER ART - DIN 18299

Hinweis: Die Ordnungsziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB Teil C, DIN 18299. Ordnungsziffern, die nicht aufgeführt sind, bedürfen bei der vorliegenden Leistungsbeschreibung keiner gesonderten Angaben.

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

0.1 - Angaben zur Baustelle

0.1.1 - Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

a) Lage der Baustelle:

- siehe Objektbeschreibung

c) Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen:

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die S38 Abzweig Fliegerhorst (Otto Lilienthal Straße, Am Forsthaus)

d) Baufeld und Lagerflächen:

Die genaue Abgrenzung ist dem beigefügten Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

Für die Baustelleneinrichtung (Container, Material) soll vorrangig der Bereich auf dem Grundstück nord-westlich des Gebäudes hergerichtet werden. Weiterhin soll auch eine 3,0 m breite Umfahrung des Gebäudes hergerichtet werden.

Der südliche Teil des Baufeldes soll vorsert nicht benutzt werden.

Baufeld und Lagerflächen werden im Zuge der Baustelleneinrichtung mit einem Bauzaun einschließlich Zufahrtstoren umwehrt.

Sanitärcontainer wird westlich der Grundstückszufahrt aufgestellt.

0.1.2 - Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen- keine

0.1.3 - Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.

- siehe Baubeschreibung

b) Lage der baulichen Anlagen:

Siehe beigefügte Planung.

c) Gebäudedaten:

Geschosse oberirdisch: 1

Gebäudemaße: Ausrichtung Ost-West max.. 57,1m; Ausrichtung Nord-Süd: max. 57,1m

Höhe ü. Gelände: Attika ~ 4,26 m

NF: 987,97 m²

BGF: 2.598 m²

BRI: 10.576,3 m³

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 3 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

0.1.4 - Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

a) Verkehrsverhältnisse: - siehe Punkt 0.1.2

b) Verkehrsbeschränkungen:
keine

0.1.5 - Für den Verkehr freizuhalten Flächen - siehe Punkt 0.1.4

0.1.6 - Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen / Transportwegen, z.B. Montageöffnungen

nicht erforderlich

0.1.7 - Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

- siehe Baubeschreibung -

Anschlüsse für Bauwasser und -strom werden vom Auftraggeber bereitgestellt.

a) Anschlüsse für Energie:

Baustrom während der Bauzeit: Baustrom und Verkehrsbeleuchtung wird bauseits zur Verfügung gestellt. Vergütung des Verbrauchs gemäß Vertragsbedingungen.

b) Anschlüsse für Wasser:

Das Herstellen eines Bauwasseranschlusses erfolgt durch den AN an einen vorgegebenen Anschluss.

Es sind 2 Wasserentnahmestellen vorzusehen, eine Entnahmestelle für Anschlüsse des Sanitärcontainers, eine Entnahmestelle für Bauwasser auf dem Gelände. Vergütung des Verbrauchs gemäß Vertragsbedingungen.

c) Anschlüsse für Abwasser:

Abwasseranschlüsse für den geplanten Sanitärcontainer sind durch den AN herzustellen.

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

a) Nutzbare Bereiche für die Baustelleneinrichtung und Zwischenlagerungen stehen nur begrenzt im nördlichen Hofbereich zur Verfügung.

b) Der Platzbedarf und die Baustelleneinrichtung ist mit der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten abzustimmen. Die Baustelleneinrichtung erfolgt nur auf den im Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesenen Flächen, in Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung.

- Siehe beigefügter Lage- und Baustelleneinrichtungsplan.

b) Der Platzbedarf und die Baustelleneinrichtung:

ist mit der Bauüberwachung des AG vor Beginn der Arbeiten abzustimmen. Die Baustelleneinrichtung erfolgt nur auf den im Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesenen Flächen, in Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung.

c) Beengte Verhältnisse:

nicht vorhanden

d) Mitbenutzung von Räumen:

keine

0.1.9 - Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 4 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Siehe beiliegendes Baugrundgutachten. Das Baugrundgutachten kann eingesehen werden und wird im Auftragsfall übergeben.

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

Grundwasser ist in baulich relevanter Tiefe nicht vorhanden.

0.1.11 - Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

- Keine - im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

0.1.12 - Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet den von ihm verursachten Schutt, Abfall und Schmutz auf seine Kosten zu beseitigen.

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

- Keine Angaben

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

a) Art und Umfang des Schutzes von Bäumen:

keine

b) Verkehrsflächen:

- siehe Baubeschreibung -

c) Bauteilen, Bauwerken:

d) Grenzsteinen und dergleichen:

Im Bereich des Baugeländes befindliche abgemarkte Grenzpunkte dürfen nicht vernichtet werden.

0.1.15 - Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.

Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem Auftragnehmer mit Beginn seiner vertraglichen Ausführungsfrist bis zur Gesamtabnahme seiner Leistungen. Dazu zählt auch die Baustellensicherung (z.B. Verschluss Bauzäune, Bautüren,

-

tor). Der AG übernimmt keinerlei Regelung und Sicherung des Verkehrs. Die AN sind angehalten sich im Rahmen der

StVO und der Baustellenordnung zu verhalten.

Verunreinigungen oder Beschädigungen öffentlicher bzw. schuleigener Verkehrsanlagen, müssen durch den Verursacher sofort gemeldet, beseitigt bzw. instandgesetzt werden. Besonders verkehrsbehindernde Maßnahmen, sind vorher mit dem Auftraggeber und der Bauleitung abzusprechen und zu koordinieren.

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

a) vorhandene Anlagen:

Ein Telekom-Kabel kann sich bei Baubeginn noch im Baufeld befinden. Der AG hat die Verlegung des Kabels veranlasst.

b) vorhandene Abwasser- und Versorgungsleitungen:

keine.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 5 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

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

- Leitungen siehe Punkt 0.1.16

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

Auf dem Grundstück kann eine Kampfmittelbelastung nicht ausgeschlossen werden, da es sich um Bombenabwurfgebiet eines ehemaligen Militärobjektes handelt.

0.1.19 - Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

a) Der Auftraggeber hat zur Wahrnehmung seiner Pflichten aus der Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator (SiGeKo) beauftragt. Der SiGeKo stellt eine Baustellenordnung auf, deren Forderungen einzuhalten sind. Die Baustellenordnung wird Vertragsbestandteil.

b) Der SiGeKo nimmt jederzeit Einfluss auf die sicherheits- und gesundheitstechnisch korrekte Abwicklung der Baustelle und führt unangekündigte Kontrollen vor Ort durch. Die Mängel werden der Bauleitung mittels Bericht angezeigt und sind umgehend durch den AN zu beseitigen.

c) Der Auftragnehmer, einschließlich seiner etwaigen Nachunternehmer, werden darauf hingewiesen, dass sie die für die Koordination der sicherheits- und gesundheitsrelevanten Punkte nötigen Unterlagen rechtzeitig zur Verfügung zu stellen haben. Der AN hat seine Arbeiter anhand der Gefährdungsanalyse nachweislich zu unterweisen.

0.1.20 - 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.

Das Baugelände wird auf Veranlassung durch den AG eingezäunt. Die Zufahrt erfolgt über verschließbare Tore. Bauzaun und Tore werden bauseits gestellt. Jeder AN ist verpflichtet nach Beendigung der Arbeitszeit (Feierabend) die Tore zu verschließen, ebenso an Wochenenden und Feiertagen.

Unabhängig davon bleibt jeder AN für die Sicherung seiner Leistung und seiner Geräte etc. alleine verantwortlich, der Bauherr trifft keine eigenen Sicherungsmaßnahmen. Aus dem Aufstellen des Zaunes und dem Verschließen der Tore können keine Ansprüche gegen den AG bzw. seine Erfüllungsgehilfen abgeleitet werden.

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

Es liegen keine Schadstoffgutachten vor.

0.1.22 - Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

keine

0.1.23 - Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:

Zum Zeitpunkt der Arbeiten (Vertragszeit) sind anderen Unternehmer auf der Baustelle tätig.

0.2 Angaben zur Ausführung

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.1 - Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Die gesamte Baumaßnahme wird in einem Zuge und kontinuierlich durchgeführt.

b) Mit der technischen Bearbeitung, d.h. der Werkplanung ist sofort im Anschluss zu beginnen, so dass der vorgesehene Montagebeginn auf der Baustelle eingehalten werden kann. Dabei sind Lieferfristen und Vorbereitungszeiträume einzurechnen.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 6 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

e) Der AN ist verpflichtet, nach Absprache mit der Bauüberwachung, zwei Wochen nach Auftragsvergabe, bei Überarbeitung unverzüglich, einen genauen Bauzeitenplan (Bauablaufplan als Balkenplan) für seine Leistungen unter Berücksichtigung der Terminvorgaben sowie technologischer Zwangspunkte dem AG vorzulegen. Der Bauzeitenplan ist in digitaler Form vorzulegen. Die Bauüberwachung fertigt einen Gesamt-Bauzeitenplan, in welchem die vorgenannten Termine eingearbeitet werden. Die Rahmen- und Zwischentermine werden damit verbindlich. Die Kosten für die Erstellung des Bauablaufplans sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.2.2 - 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.

- keine

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

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

0.2.5 - Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, ggf. besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Es liegen keine Schadstoffgutachten vor.

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

keine

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

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

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

- Keine geplant.

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

- wird zugelassen, nach EVB

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

- wird zugelassen, nach EVB

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

- Nicht vorgesehen.

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

a) Prüfungen und Nachweise:

Art und Umfang der Eignungs-, Güte- und Kontrollprüfungen und sonstigen Prüfungen, sowie der Nachweise über die Eignung der Bauprodukte richten sich nach den vertraglichen Bestimmungen. Die Durchführung dieser Prüfungen, sowie die Erbringung der Nachweise, gelten als Nebenleistung, soweit im Vertrag nichts anderes geregelt ist.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 7 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Die Termine für die Durchführung von Prüfungen bzw. Abnahmen hat der Auftragnehmer so rechtzeitig festzulegen, dass im Bauablauf keine Unterbrechungen bzw. Behinderungen entstehen.

b) Bauprodukte (Baustoffe, und Bauteile, usw.):

Angaben über zu benennende Bauprodukte sind im Leistungsverzeichnis, sofern abgefragt, vorzunehmen. Bauprodukte dürfen nur verwendet werden, wenn der Nachweis über deren Eignung erbracht ist. Diese sind mit dem Angebot vorzulegen. Bei der Bauausführung sind die Herstellervorschriften zu beachten.

c) Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse, Zulassungen:

Für sämtliche Bauteile mit brandschutztechnischen Anforderungen sind die erforderlichen Prüfzeugnisse und bauaufsichtlichen Zulassungen vor der Ausführung vorzulegen.

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

Ein Teil des Aushubs soll im südlichen Teil des Gartengeländes für die Geländeprofilierung verwendet werden. Ein Höhenplan wird zur Verfügung gestellt.

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

Auf der Baustelle gewonnenen Böden, Stoffe u. Bauteile gehen in das Eigentum des jeweiligen Auftragnehmers über, sind abzufahren und zu entsorgen. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind spätestens im Rahmen der Abnahme / Fertigstellung der Bauleistung im Rahmen der Dokumentation zu übergeben.

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

- Nicht vorgesehen.

0.2.17 - In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.

- Nicht vorgesehen.

0.2.18 - Leistungen für andere Unternehmer.

Errichtung der Baustelleneinrichtung erfolgt über das Los 01 auch zur Nutzung für alle am BV beteiligten Firmen
Errichtung von Arbeits- und Schutzgerüsten erfolgt bauseits, wenn nicht anders in der Leistungsbeschreibung angegeben.

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

- Nicht vorgesehen.

0.2.20 - Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.

Bei einer Nutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme ist vom Auftragnehmer eine Teilabnahme zu erwirken

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

Eine gewerkespezifische Festlegung mit dem Auftraggeber ist erforderlich.

0.2.22 - Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Form einer prüffähigen Abrechnung in Abhängigkeit vom AN und vom jeweiligen Gewerk

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 8 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Z. - Vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen.

a) Die für die Bauausführung erforderlichen Ausführungsunterlagen, werden dem AN nach Auftragserteilung rechtzeitig vor Ausführung der jeweiligen Leistung - gegen Empfangsbestätigung - ausgehändigt.

b) Die Ausführungsunterlagen werden dem AN 1-fach im Papierformat und 1-fach in digitaler Form übermittelt. Abweichungen gegenüber diesen Unterlagen bedürfen der schriftlichen Beantragung des Auftragnehmers und der Zustimmung durch den Auftraggeber.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 9 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

VOB/C - ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN (ATV) ERDARBEITEN - DIN 18300

Hinweis:

Die Ordnungsziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB Teil C, DIN 18300.

Ordnungsziffern, die nicht aufgeführt sind, bedürfen bei der vorliegenden Leistungsbeschreibung keiner gesonderten Angaben. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Art und Beschaffenheit der zu bearbeitenden Flächen.

siehe Baugrundgutachten

0.1.2 Gründungstiefen, Gründungsarten, Lasten und Konstruktion benachbarter Bauwerke sowie deren Gefährdung.

Flachgründung mit Bodenplatte auf Gründungspolster von 1,20 m Dicke

0.1.3 Art und Beschaffenheit vorhandener Einfassungen oder Verbaukonstruktionen.

keine

0.1.4 Art, Lage und Maße sowie Eigentümer natürlicher und künstlicher Hohlräume sowie von Hindernissen, z. B. Anker, Bodenverfestigungskörper, Abdichtungskörper, Verpressgut, Geokunststoffe, Rüttelstopfsäulen, Verpressschläuche, Manschettenrohre und Bohrlochverfüllungen.

0.1.5 Angabe der Geotechnischen Kategorie nach DIN 4020 „Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke — Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-2“.

- siehe Baugrundgutachten

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Anzahl, Art, Lage, Maße und Ausbildung von Erdbauwerken.

-keine

0.2.2 Anzahl, Art, Lage, Maße, Ausbildung und Zweck von Baugruben und Gräben, inklusive der Mindestmaße für Arbeitsräume, gegebenenfalls nach Tiefen gestaffelt, Höhenlagen der Sohlen.

- entsprechend beiliegender Planung

0.2.3 Neigung von Böschungen und Ausbildung von Bermen.

45° Böschungswinkel, keine Bermen erforderlich

0.2.4 Zulässige Abweichungen vom Sollmaß bei Abtrags- und Auftragsprofilen; insbesondere beim Planum sowie bei Schichtdicken.

siehe Leistungsbeschreibung

0.2.5 Sicherungen von Baugruben, Gräben, Böschungen und Hängen.

0.2.6 Leistungen im Zusammenhang mit dem Ein- oder Rückbau von Baugruben-, Graben-, Böschungs- und

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 10 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Hangsicherungen.

0.2.7 Belassen einer Schutzschicht über der Gründungssohle, Dicke der Schutzschicht und Zeitpunkt ihrer Entfernung.

0.2.8 Beschreibung und Einteilung von Boden, Fels und sonstigen Stoffen nach Abschnitt 2.
siehe Leistungsbeschreibung und Baugrundgutachten

0.2.9 Ergebnisse von Sondierungen zur Bestimmung von Lagerungsdichten.
siehe Leistungsbeschreibung und Baugrundgutachten

0.2.10 Wesentliche Änderungen der Eigenschaften und Zustände von Boden, Fels und sonstigen Stoffen nach dem Lösen.

0.2.11 Einschränkungen hinsichtlich der Verwendung von Stoffen, insbesondere von Recyclingstoffen.
siehe Leistungsbeschreibung und Baugrundgutachten

0.2.12 Verwenden, Aufbereiten und Behandeln von Boden, Fels und sonstigen Stoffen sowie Art des Einbaus oder der sonstigen Verwertung unter Berücksichtigung der umweltrelevanten Inhaltsstoffe.

0.2.13 Benennen möglicher umweltrelevanter Inhaltsstoffe, soweit diese für das Entsorgen von gelöstem Boden und Fels durch den Auftragnehmer von Bedeutung sind.

0.2.14 Art, Lage, Länge und Zustand der Förderwege, Einschränkungen bei der Nutzung. Förderwege über 50 m, gegebenenfalls gestaffelt nach Länge oder nach Mengenverteilungsplan.

0.2.15 Art und Möglichkeiten der Zwischenlagerung, insbesondere bei der Herstellung von Gräben.
-siehe Leistungsbeschreibung

0.2.16 Verwenden von Boden für vegetationstechnische Zwecke nach DIN 18915 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau — Bodenarbeiten“.

0.2.17 Art und Umfang der verlangten Eignungs- und Gütenachweise für die vom Auftragnehmer zu liefernden Stoffe.
siehe Leistungsbeschreibung

0.2.18 Anforderungen und Nachweise für das Verdichten.
siehe Leistungsbeschreibung

0.2.19 Vorgaben, die aus Sachverständigengutachten resultieren, insbesondere aus geotechnischen Berichten nach DIN 4020, DIN EN 1997-2 „Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik — Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds“ und DIN EN 1997-2/NA „Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik — Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds“ sowie zur Hydrogeologie, und inwieweit diese Vorgaben bei der Ausführung zu beachten sind.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 11 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 12 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

VOB/C - ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN (ATV) BETONARBEITEN - DIN 18331

Hinweis:

Die Ordnungsziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB Teil C, DIN 18331.

Ordnungsziffern, die nicht aufgeführt sind, bedürfen bei der vorliegenden Leistungsbeschreibung keiner gesonderten Angaben. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 - Gründungstiefen, Gründungsarten und Lasten benachbarter Bauwerke.

Flachgründung mittels Bodenplatte

0.1.2 - Ausbildung von Baugruben.

Geländeregulierung da leicht fallendes Gelände von Nord nach Süd

0.1.3 - Art, Lage und Ausbildung benachbarter Bauteile, gegen die betoniert werden soll.

keine

0.1.4 - Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten.

keine

0.1.5 - Windeinwirkung.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 - Anzahl, Art, Lage und Maße der Bauteile, u. a. nach Bauteildefinitionen nach Tabelle A.1, getrennt nach Beton, Schalung und Bewehrung.

siehe Leistungsbeschreibung und Zeichnungen

0.2.2 - Anforderungen und Vorgaben nach DIN EN 1992-1-1 „Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau“ in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA „Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau“, DIN EN 1992-1-2 „Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-2: Allgemeine Regeln — Tragwerksbemessung für den Brandfall“ in Verbindung mit DIN EN 1992-1-2/NA „Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-2: Allgemeine Regeln — Tragwerksbemessung für den Brandfall“, DIN EN 1992-2 „Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 2: Betonbrücken — Bemessungs- und Konstruktionsregeln“ in Verbindung mit DIN EN 1992-2/NA „Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 2: Betonbrücken — Bemessungs- und Konstruktionsregeln“, DIN EN 1992-3 „Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 3: Silos und Behälterbauwerke aus Beton“ in Verbindung mit DIN EN 1992-3/NA „Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 3: Silos und Behälterbauwerke aus Beton“, Bautechnische Unterlagen, u. a. Art des Betons, Festbetoneigenschaften, Expositionsklasse, Feuchtigkeitsklasse, Druckfestigkeitsklasse,

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 13 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Wassereindringwiderstand.

siehe Leistungsbeschreibung

0.2.3 - Verwendung von - Beton besonderer Zusammensetzung, z. B. Leichtbeton, Faserbeton, Beton mit Farbzusatz, Beton mit Weißzement, - Beton besonderer Fertigung, z. B. Vakuumbeton, Unterwasserbeton.

keine

0.2.4 - Bei sichtbar bleibenden Betonflächen u. a.

- Klassifizierung der Ansichtsflächen,

- Oberflächentextur, erforderlichenfalls Beschreibung des Schalungs- und Schalhautsystems, Oberflächen-
ausbildung nicht geschalter Teilflächen,

- Farbtönung, Flächengliederung,

- Ausbildung von Fugen, Kanten, Ankern und Ankerlöchern sowie Schalungsstößen,

- Bewehrungsanschlüsse für einbindende Bauteile,

- erhöhte Anforderungen an die Deckenuntersicht und daraus resultierende Leistungen, z. B. zum Schutz ge-
gen abfallenden Flugrost,

- Anzahl der Erprobungsflächen, Auswahl der Referenzfläche.

siehe Leistungsbeschreibung

0.2.5 - Einhäuptige Schalung, Aufdopplung, z. B. Matrizen, besonderes Schalverfahren.

nicht erforderlich

0.2.6 - Art, Lage, Maße, Zeichnung, Bemessung sowie Ausführung von Traggerüsten für Konstruktionen nach Abschnitt 4.2.6.

keine

0.2.7 - Mitnutzung von Gerüsten durch andere Unternehmen, besondere Anforderungen.

nicht vorhanden

0.2.8 - Umbau von Gerüsten für Zwecke anderer Unternehmer.

nein

0.2.9 - Vorhalten von Gerüsten, Abdeckungen, Umwehrungen und dergleichen über die eigene Nutzungsdauer hinaus.

nein

0.2.10 - Neigung, Krümmung und Höhensprünge von Flächen.

keine

0.2.11- Mengen, Sorten und Maße des Beton- und Spannstahls. Verwendung von Sonderstählen. Korrosionsschutz. Besondere Biegeformen, z. B. Spiralen, Schlaufen.

- entsprechend Leistungsbeschreibung

0.2.12 - Besonderheiten der Bewehrungsführung, z. B. örtlich erhöhter Bewehrungsgrad für deckengleiche Unterzüge, und Besonderheiten von Bewehrungsstößen, z. B. Schweiß- und Schraubverbindungen, Verwahrkästen.

0.2.13 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Ausbildung von Aussparungen und dergleichen.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.14 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Massen von Einbauteilen, z. B. Ankerschienen für Aufzugsanlagen.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 14 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

0.2.15 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Ausbildung von Arbeits-, Bewegungs-, Schein-, Bauwerks- und Bauteilfugen, Ausbildung von Schalungsstößen sowie von Abschlüssen und Anschlüssen an angrenzende Bauteile.

0.2.16 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Ausbildung fugenloser Betonflächen.

siehe Leistungsbeschreibung

0.2.17 - Vorgaben für das Betonieren gegen bestehende Bauteile, z. B. maximale Steiggeschwindigkeit beim Betonieren.

0.2.18 - Art, Ausführung und Maße von Schrägen an Decken, Wänden, Balken und Unter- und Überzügen, Vouten sowie von Konsolen und aus der Fläche hervortretenden Profilierungen.

0.2.19 - Herstellen von stumpf- oder spitzwinkligen Ecken.

0.2.20 - Erhöhte Betondeckung der Stahleinlagen, z. B. für werksteinmäßige Bearbeitung.

0.2.21 - Anforderungen an Abstandhalter.

Abstandhalter aus Faserbeton verwenden, wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position Bodenplatte einzukalkulieren

0.2.22 - Art, Beschaffenheit und Festigkeit des Untergrundes, z. B. Art, Dicke und Zusammendrückbarkeit von Dämmstoff-, Trenn- und Schutzschichten, Abdichtungen.

siehe Leistungsbeschreibung

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 15 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.1		1	St
-------	--	---	----	-------	-------

Baustelle einrichten vorhalten und räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten über die Bauzeit und räumen.

Bauzeit bis Fertigstellung Bodenplatte
 März 2025 bis Juli 2025

Höhenbegrenzung Kran: 11,0 m

1.1.2		316	m
-------	--	-----	---	-------	-------

Bauzaun

Bauzaun aus verzinkten Metallgitter-Standardelementen, zur Abschirmung von Arbeitsbereichen u. Schutz vor unbefugtem Betreten aus versetzbaren Elementen mit Vergitterung, Stützfüßen, Felder gegen Aushängen sicher verschraubt, Kupplungen etc., liefern, aufstellen, vorhalten, unterhalten u. warten, inkl. mind. wöchentlicher Kontrolle besonders vor Feiertagen u. Wochenenden, nach Abschluss der Arbeiten wieder abbauen.

Aufstellen auf befestigtem Untergrund.

Nutzungsdauer: 12 Monate

Ausführung gem. DIN 50976 nach Wahl des Auftragnehmers.

Zaunhöhe: 2,0 m

1.1.3		1	St
-------	--	---	----	-------	-------

Zulage Toranlagen Bauzaun

Zulage für Ein- u. Ausfahrt vorgeannten Bauzaun, Toranlage aus beweglichen Bauzaunelementen auf Rollen, verschließbar mit Zahlencode-Schloss,

Durchfahrtsbreite: bis 6,00 m

Vorhaltung 12 Monate

Diese Position kommt nur nach Absprache u. Beauftragung durch den Bauherrn oder die Bauüberwachung zur Ausführung.

1.1.4		20	St
-------	--	----	----	-------	-------

Baustellenschilder für Bauzaun

Verbotsschilder am Bauzaun nach Angabe der Bauüberwachung in ca. 1,50 m Höhe fest anbringen, nach Bauende wieder entfernen.

Vorhaltung 12 Monate

Schildtext: Baustelle - Betreten verboten!

Farbe(n): Gelb / Schwarz

Kalkulationshinweis Baustromversorgung / Baustromprüfung

Die im Anschluss beschriebenen Positionen der Baustromversorgung beinhalten den Aufbau, die Wartung und die Vorhaltung während der gesamten Bauzeit.

Es ist eine Baustromeinrichtung mit Zählleinrichtung aufzubauen, zu warten und nach der vertraglichen Ausführungszeit zu demontieren.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 16 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Gemeinsam mit dem Planungsbüro oder der Bauleitung ist vor der Inbetriebnahme der Baustromanlage bzw. des Baustromzählers der Zählerstand und die Zählernummer korrekt abzulesen und schriftlich durch den Installateur und die Bauleitung im Bauprotokoll zu bestätigen.

Der Baustromverteiler muss nach UVV VBG4 bzw. DGUV Vorschrift 3 innerhalb der vorgeschriebenen Fristen geprüft werden. Die Einhaltung der Prüffristen gem. dieser Vorschrift ist durch den Auftragnehmer einzuhalten und durch ein schriftliches Prüfprotokoll gegenüber der Bauleitung monatlich nachzuweisen.

Jeweils beim An- und Abklemmen, sowie monatlich erfolgt durch den AN die Ablesung des Zählers. Die Zählerstände sind zu protokollieren u. der Bauleitung zu übergeben.

Das Demontieren der Baustromversorgung und das Abtransportieren der Ausrüstungsgegenstände für die Baustromversorgung nach Beendigung der Bauzeit gehört mit zum Leistungsumfang und ist in die Einzelpreise der Leistungspositionen mit einzukalkulieren.

allgemeiner Hinweis

Die Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser sind Leistungsumfang des AN. Antragstellung bei den Versorgungsträgern ist in Zusammenarbeit mit dem AG auf dessen Namen zur Verbrauchsabrechnung zu tätigen. Der Medienverbrauch Baustrom und Bauwasser werden allen am Bau beteiligten Firmen in entsprechend festgelegter prozentualer Umlage (gem. vertraglicher Vereinbarung) in den jeweiligen Abschlagsrechnungen zum Abzug gebracht.

1.1.5

Psch

.....

Bauwasseranschluss

Bauwasserversorgungsanlage für die gesamte Baustelle herstellen, für die Bauzeit vorhalten und unterhalten (u.a. regelmäßige Prüfung und Wartung) und nach Abschluss der Bauzeit bzw. nach Angabe der Bauüberwachung beseitigen.

Diese Anlage umfasst:

- 2 Wasserzapfstellen 1/2"
- 2 Wasserzapfstellen 3/4"
- 1 Wasserzapfstelle mit C-Kupplung
- dazugehörige, notwendige Anschluss- u. Versorgungsleitungen, mit Belüfter, Rückflußverhinderer, inkl. Erdarbeiten sowie aller Nebenarbeiten.

Anschlussmöglichkeit an öffentliche Versorgungsträger wird vom AG benannt u. befindet sich im Umkreis von bis zu ca. 100 m der Baustelle, Zuleitungslänge bis 100 m, Wasserleitungen und Anschlüsse sind frostsicher zu verlegen, Zapfstellen sind mit Begleitheizung zu versehen, Im Preis inbegriffen sind die notwendigen Antragstellungen, Prüfgebühren, Absprachen und Genehmigungen der zuständigen Versorgungsträger etc.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 17 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bauzeit (Bereitstellungszeit): ca. März 2025 - Juni 2026

ein einmaliger Umbau/Umsetzung der Gesamtanlage ggf. in das Gebäude ist mit einzukalkulieren.

1.1.6

Psch

.....

Baustromanschluss, Unterverteiler, Prüfung

Baustromanschluss herstellen, für die gesamte Baustelle, ausreichend für alle zu erwartenden Geräteanschlüsse entsprechend der Größenordnung dieses Bauvorhabens, ab Übergabestelle öffentlicher Versorgungsträger, Anschlussleistung mind.120 KW, einschl. Anbindung an Bestand, Leitungszuführung unter Erde im Graben o. an Masten nach Wahl AN in den eingezäunten Baustellenbereich, einschl. Anschlussschrank (Bauhauptverteiler) mit Zähleinrichtung, Sicherungen etc. an der Baustelle gem. Baustelleneinrichtungsplan herstellen, für die Dauer der gesamten Bauzeit vorhalten (ca. 16 Monate) u. unterhalten u.a. regelmäßige Prüfung und Wartung und nach Abschluss der Gesamtbauzeit bzw. nach Angabe der Bauüberwachung beseitigen. Anschlussmöglichkeit im Umkreis von ca. 100 m (Kabelzuführungslänge), einschl. Anschlusssicherung, sowie entsprechenden Schmelzeinsätzen (komplett) u. Leitungsschutzschaltern inkl. dafür notwendigem Zuleitungskabel und Ersatzsicherungen sowie Instandhaltungskosten.

erforderliche Direkt-Anschlüsse: 1x 64 A (rot)
 2x 32 A (rot)
 2x 16 A (rot)
 2x 230 V, 20 A Schuko

Das ggf. mehrmalige Umsetzen des Anschlussschranks während der Bauzeit ist mit einzukalkulieren.

Im Preis inbegriffen sind die notwendigen Antragstellungen, Prüfgebühren, Absprachen und Genehmigungen der zuständigen Versorgungsträger. Die Kosten für die Wartung und Instandhaltung des Baustromverteilers einschl. Kleinmaterial wie Befestigungsschellen sowie die VDE-mäßigen wöchentlichen Funktionsprüfungen, über welche Protokoll zu führen ist, sind in die EP dieser Position einzurechnen.

Bauzeit (Bereitstellungszeit): ca. März 2025 - Juni 2026

1.1.7

2 St

.....

.....

Sanitärcontainer, kombiniert Damen und Herren

Sanitärcontainer aufstellen und zum Ende der Maßnahme abfahren, beheizbar und wärme gedämmt, geeignet für die Nutzung der am Bau beteiligten Fremdfirmen, gut erhalten, inkl. 10 gleichschließender Schlüssel, zu übergeben an die BÜ, einschl. Wasseranschluss und Abwasseranschluss, winter tauglich, einschl. Elektroanschluss und der üblichen Verbrauchsmaterialien

Ausstattung Herrenabteil:
 - 2 Urinale bzw. entspr. Urinalrinne
 - 2 Toiletten (Kabinen)
 - 2 Waschbecken

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 18 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

- Zubehör
- Licht/Heizung/Warmwasser

Ausstattung Damenabteil im seperaten Eingang:

- 1 Toiletten (Kabinen)
- 1 Waschbecken
- Zubehör
- Licht/Heizung/Warmwasser

Maße B/L Container je. 2,50 x 3,00 m
 Aufstellort in Absprache mit der Bauleitung

1.1.8		130	StWo
-------	--	-----	------	-------	-------

Sanitärcontainer, kombiniert, vorhalten

Vor beschriebenen Sanitärcontainer wöchentlich vorhalten, komplett reinigen 2x wöchentlich, Verbrauchsmaterialien auffüllen, Gebrauchsfähigkeit überprüfen und ggf. durch übliche Nutzung nicht mehr funktionstüchtige Einrichtungsgegenstände kurzfristig reparieren oder tauschen.

Einheitspreis für Vorhaltung je Woche

Vorhaltungdauer: über Gesamtbauzeit 16 Monate (ca. 65 Wochen)

Bauzeit (Bereitstellungszeit): ca. März 2025 - Juni 2026

1.1.9		2	St
-------	--	---	----	-------	-------

Eingangspodest Zugang herstellen

Eingangspodest Zugang herstellen

Zu den beiden Eingängen der WC Bereiche ist ein Zugangspodest mit max 25 cm Höhe herzustellen, z.B. Holzkonstruktion bzw. nach Wahl AN
 Größe: ca. 1,50 x 1,50 m

Podeste mit Abbau Sanitärcontainer zurück bauen und Material entsorgen.

1.1.10		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Bürocontainer, 30 m² mit Ausstattung

Bürocontainer, einstöckig, zur Nutzung durch den Bauherrn, Bauleitung (Bauüberwachung) antransportieren und waagrecht aufstellen. Einschl. der erforderlichen Unterbau, Elektrozuleitungen, Anschluss an bestehenden Baustromanschluss.

Für die Dauer der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Mit wöchentlich 1x Feucht-Reinigung des Bodens, Tische u. Stühle. Nach Beendigung der Arbeiten bzw. Angabe der Bauleitung wieder abtransportieren.

Bürocontainer, allseitig wärme gedämmt, regendicht
 Grundfläche ca. 30 m²

Ausstattung:

- 2 Stck . Schreibtisch je ca. 0,80/1,80m
- 18 Stck. Stühle
- Ausreichende Beleuchtung mittels ausreichender Anzahl Fenster und elektr. Deckenleuchten
- Fenster mit Rolläden
- Ausreichende Beheizung mittels Elektro-Wandheizgeräten
- Erforderliche Elektro Unterverteilung, entsprechenden

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 19 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

und ausreichenden Sicherungen
 - Eingangstür: einbruchgeschützte Drückergarnitur, Schloss
 mit PZ-Schließzylinder und 3 Stck. Schlüssel für die Bauleitung

Bauzeit (Bereitstellungszeit): ca. März 2025 - Juni 2026

1.1.11		685	m ³
--------	--	-----	----------------	-------	-------

Baustraße / Zufahrt

liefern u. einbauen Schottertragschicht
 Verformungsmodul $E_{V2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$,
 aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, abgestuftes Frostschutzmaterial (0/45)
 Schichtdicke 20 cm,
 Einbau für Baustraße/Zufahrt, Kranstandplatz, Lagerfläche

1.1.12		5	St
--------	--	---	----	-------	-------

Höhenfestpunkt herstellen

Höhenfestpunkt herstellen u. für Nachfolgewerke sichern,
 mit Rundkopfbolzen bzw. in Beton C 12/15 mit Metallbolzen,
 einschließlich Vorhalten und Beseitigen
 einschließlich der vermessungstechnischen Einmessung vom nächsten
 amtlichen Höhenpunkt und Dokumentation.
 Ausführung nach Wahl des AN,
 einschl. aller Nebenarbeiten.

1.1.13			Psch
--------	--	--	------	-------	-------

Abstecken der Hauptachsen Gebäude

Abstecken der Hauptachsen der baulichen Anlagen in
 unmittelbarer Umgebung der zu schaffenden baulichen Anlage
 sind Sache des AN einschl. aller dafür erforderlichen Leistungen
 und Gebühren.
 Die Achsabsteckung ist durch ein amtlich zugelassenes Vermessungsbüro
 im Auftrag des AN zu erbringen
 Achsmarkierungen auf dem Schnurgerüst kennzeichnen, festschreiben, sichern
 u. vorhalten,
 Ausführung nach Wahl des AN, einschl. aller Nebenarbeiten.
 Dem AG ist ein amtlich bestätigter Absteckplan zu übergeben
 1x digital + 2x Papierform

1.1.14			Psch
--------	--	--	------	-------	-------

Aufstellen des Schnurgerüsts für Gebäudeabsteckung

Aufstellen des Schnurgerüsts um die Baugrube,
 solide verstrebt und entsprechend baurechtlicher Vorschriften erstellt,
 einschl. evtl. Geometerhilfen.
 Die durchgehend angeordneten Horizontaldielen zum Einschneiden
 für den Geometer müssen absolut waagrecht und mindestens 1,00 m
 über Gelände angebracht werden.
 Sie dürfen erst nach erfolgtem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und
 tragender Zwischenwände entfernt werden.
 Diese Leistung ist im Zusammenhang mit den Vermessungsarbeiten
 durchzuführen u. für Nachfolgewerke zu sichern

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 20 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

				Übertrag:	
1.1.15			Psch	.....

verkehrsrechtliche Anordnung

verkehrsrechtliche Anordnungen
 Einholung Verkehrsrechtlicher Anordnungen einschl. Gebühren vor Beginn der Arbeiten beim zuständigen Verkehrsamt und Umsetzung der Anweisungen.
 z.B. vor Beginn der gesamten Baumaßnahme, bei Transporten von Materialien die den Verkehr beeinflussen können, bei Durchführung von Bauarbeiten die den Verkehr beeinflussen können etc.

1.1.16			Psch	
--------	--	--	------	-------	--

Verkehrssicherung

Verkehrssicherung für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen nach StVO unter Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs innerhalb und außerhalb der Baustelle aufstellen, umstellen, ständig unterhalten und beseitigen,
 Einschließlich Verkehrssicherung der gesamten Baustelle, mittels Absperrung und Beschilderung gemäß den allgemein gültigen Vorschriften des Unfallschutzes und den Bestimmungen der STVO/ STVZO;

Die einschlägigen Absprachen mit der Verkehrsbehörde für Grundstückseinfahrten etc. sind durch den AN in Eigenregie durchzuführen. Die Ergebnisse der Absprachen sind zu ratifizieren.

Incl. Errichtung, mehrmalige Umsetzung, Vorhaltung und Rückbau sämtlicher erforderlicher Verkehrsleit-, Sperreinrichtungen bzw. Umleitungseinrichtungen. Der Baubereich ist vor Angebotsabgabe in Augenschein zu nehmen.

1.1.17			Psch	
--------	--	--	------	-------	--

Verkehrssicherung Straßenreinigung

Verkehrssicherung Straßenreinigung für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen nach StVO unter Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs. Bei Verschmutzungen der Straße aufgrund der Bautätigkeit ist die Fahrbahn durch den AN zu reinigen. (Kalkulation 1x wöchentlich). Die Veranlassung hat selbständig zu erfolgen. Unabhängig davon ist einer Reinigungsaufforderung durch den AG ständig und umgehend Folge zu leisten (ggf. täglich bei starker Verschmutzung). Der Zufahrtbereich ist vor Angebotsabgabe in Augenschein zu nehmen.

1.1.18			Psch	
--------	--	--	------	-------	--

Freigabe Kampfmittel

Freigabe Kampfmittel
 Einholung Kampfmittelfreigabe einschl. Gebühren für das Baugelände bei der zuständigen Behörde
 Übergabe 1x Kopie an AG/Bauüberwachung

1.1.19			1 St
--------	--	--	------	-------	-------

Bautafel

Bautafel als Mehrschichtholzplatte bzw. Plastschichtplatte weiß, auf Unterkonstruktion aus Kantholz, inkl. Rückverankerung/Fundamente montieren, über die Gesamtbauzeit vorhalten,

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 21 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ggf. instandsetzen u. wieder beseitigen.
 Höhe über OK Gelände bis ca. 5,0 m (OKG),
 Maße B/H ca. 2,50 x 3,00 m,
 Ausführung wetterfest
 mit weißer Kunststoffoberfläche an Vorder(Sicht-)seite,
 Beschriftung und Gestaltung nach Angabe des AG,
 links oben farbige Grafik daneben Vorhabensbezeichnung,
 darunter beteiligte Unternehmen
 Textvorschlag:

HIER BAUT

DIE STADT OSCHATZ

"Neubau Naturkita im Fliegerhorst"

Entwurfsverfasser und Bauüberwachung
 Text wird nach Auftragsvergabe durch den AG entsprechend der
 Fördermittelrichtlinien festgelegt und in einer Druckversion übergeben.

1.1.20		8	Wo
--------	--	---	----	-------	-------

Notstromaggregat

Notstromaggregat
 als Übergang bis zur Realisierung des Baustromanschluss
 antransportieren und wieder abtransportieren
 60kVA / 48kW bei cos ϕ 0,8/400V/50 Hz,
 schallgedämpft, wetterfeste Umhausung,
 Klemmleiste M12 - 5polig
 Steckdosen: 1x 16 A Schuko, 1x 16 A CEE, 1x32A CCE, 1x 63 A CCE
 einschl. Versicherung und Serviceanteil (Durchsichten und Wartung inkl. Materi-
 al), Wartung rechtzeitig vor Ablauf der Fälligkeit ausführen
 Mit Anlieferung 1x Vollbetank im Preis enthalten

1.1.21		500	l
--------	--	-----	---	-------	-------

Nachbetankung auf Nachweis

Nachbetankung auf Nachweis

1.1.22		10	Sth
--------	--	----	-----	-------	-------

Stundenlohn Baufacharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten und für Leistungen die nicht im
 Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung
 kommen, werden verrechnet für:
 FacharbeiterStundenlohnarbeiten
 einschl. Lohnzulagen, Sozialkosten und Lohnnebenkosten.
 Ausführung nur auf gesonderte Anordnung des AG.

Baufacharbeiter

1.1 Baustelleneinrichtung

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 22 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.2 Erdarbeiten

1.2.1 7200 m²

Baugelände abräumen Steine Mauerreste, Schutt Unrat Aufwuchs Wurzelwerk

Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, einschl. Entsorgung.

1.2.2 1450 m³

Oberboden abtragen und abfahren

Oberboden abtragen in unterschiedlicher Stärke lösen, in Haufwerk bis Erdstoffanalyse lagern, laden und entsorgen. einschl. Entsorgungsnachweis
 Abtragsdicke: i.M. 20 cm
 Entsorgung des Erdstoff mit AVV 170504 auf eine dafür geeignete Deponie.
 Die Erdmassen sind nach EBV Tab. 3 in die Bodenklasse BM-F 1 einzustufen.

1.2.3 1050 m³

Baugrubenaushub bis 2,50 m, abtransportieren

Baugrubenaushub Bereich Bodenplatte u. Arbeitsraum, profilgerecht ausheben im geneigten Gelände, in Haufwerk bis Erdstoffanalyse lagern, auf Fahrzeug laden, abtransportieren auf unternehmerische Kippe, einschl. Straßenreinigung u. Kippgebühren.
 Abrechnung nach Festmasse,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche (nach Mutterbodenabtrag von 0,10-0,25 m) bis ca. 2,50m lokal im Bereich ehemaliger Bebauung
 Böschungswinkel bis 45°,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche lokal i.M. ca. 2,50 m
 Bodengruppe nach DIN 18196: A, SU/OU, SU, TL
 Homogenbereich: A
 Bodenart: Sand schwach schluffig und schwach kiesig, locker und mitteldicht gelagert mit örtlichen Einlagerungen von Beton und Ziegel- und Mörtelreste

 Die Baugrubensohle ist nach zu verdichten u. planeben glatt abziehen.

 Entsorgung des Erdstoff mit AVV 170504 auf eine dafür geeignete Deponie bzw.
 Erdmassen nach der EVB, Tab. 3 die Einstufung in die Bodenklasse BM-F 1.

1.2.4 550 m³

Baugrubenaushub, abtransportieren MP 8

Baugrubenaushub Bereich Bodenplatte u. Arbeitsraum, profilgerecht ausheben im geneigten Gelände, in Haufwerk bis Erdstoffanalyse lagern, auf Fahrzeug laden, abtransportieren auf unternehmerische Kippe, einschl. Straßenreinigung u. Kippgebühren.
 Abrechnung nach Festmasse,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche (nach Mutterbodenabtrag von 0,10-0,25 m) Böschungswinkel bis 45°,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche i.M. ca. 0,80 m

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 23 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.2 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bodengruppe nach DIN 18196: A, SU/OU, SÜ, TL
 Homogenbereich: A
 Bodenart: Sand schwach schluffig und schwach kiesig, locker und mitteldicht
 gelagert mit örtlichen Einlagerungen von Beton und Ziegel- und Mörtelreste

Die Baugrubensohle ist nach zu verdichten u. planeben glatt abzuziehen.

Entsorgung des Erdstoff MP 8 ist aufgrund des TOC-Gehaltes in eine thermische
 Abfallbehandlungsanlage.

1.2.5		250 m ³
-------	--	--------------------	-------	-------

Baugrubenaushub, abtransportieren MP 2

Baugrubenaushub Bereich Bodenplatte u. Arbeitsraum,
 profiligerecht ausheben im geneigten Gelände,
 in Haufwerk bis Erdstoffanalyse lagern,
 auf Fahrzeug laden, abtransportieren auf unternehmerische Kippe,
 einschl. Straßenreinigung u. Kippgebühren.
 Abrechnung nach Festmasse,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche (nach Mutterbodenabtrag von 0,10-0,25 m)
 Böschungswinkel bis 45°,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche i.M. ca. 0,80 m
 Bodengruppe nach DIN 18196: A, SU/OU, SÜ, TL
 Homogenbereich: A
 Bodenart: Sand schwach schluffig und schwach kiesig, locker und mitteldicht
 gelagert mit örtlichen Einlagerungen von Beton und Ziegel- und Mörtelreste

Die Baugrubensohle ist nach zu verdichten u. planeben glatt abzuziehen.

Entsorgung des Erdstoff MP 2 mit AVV 170504 auf eine Deponie DK I.

1.2.6		1500 m ³
-------	--	---------------------	-------	-------

Baugrubenaushub, auf Gelände profilieren

Baugrubenaushub Bereich Bodenplatte u. Arbeitsraum,
 profiligerecht ausheben im geneigten Gelände,
 vorhandenes Material ca. 70 m auf dem Gelände transportieren und
 entsprechend Höhenplan einbauen und profilieren
 Abrechnung nach Festmasse,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche (nach Mutterbodenabtrag von 0,10-0,25 m)
 Böschungswinkel bis 45°,
 Aushub ab OK Geländeoberfläche i.M. ca. 0,80 m
 Bodengruppe nach DIN 18196: A, SU/OU, SÜ, TL
 Homogenbereich: A
 Bodenart: Sand schwach schluffig und schwach kiesig, locker und mitteldicht
 gelagert mit örtlichen Einlagerungen von Beton und Ziegel- und Mörtelreste

1.2.7		2600 m ²
-------	--	---------------------	-------	-------

Planum Abweichung +/-2cm

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 24 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.2 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

verdichten der Baugrubensohle und Planum in Baugrube herstellen,
 zulässige Abweichung von der
 Sollhöhe +/- 2 cm,

1.2.8		3050	m ³
-------	--	------	----------------	-------	-------

Gründungspolster d= 120 cm

Mineralgemisch liefern u. einbauen,
 als Gründungspolster unter Bodenplatten u. Arbeitsraum,
 in Lagen von max. 40 cm dicke einbauen und in jeder Lage auf nachweislich
 98% Proctordichte zu verdichten
 Zertifiziertes gut verdichtbares grobkörniges Schüttgut, liefern, lagenweise ein-
 bauen und verdichten,
 (z.B. Mineralgemisch 0/45 oder für diesen Zweck zertifizierte Beton-RC mit einer
 vergleichbaren Körnung)
 Bodengruppen: GW, GI und GU Nach DIN 18196 und keine Steine mit Korngrö-
 ßen über 100
 Dicke : mind. 120 cm
 Verdichtungsgrad $\geq 98\% D_{Pr}$

Die Verdichtung des Gründungspolsters ist aktenkundig nachzuweisen.
 Als Nachweisverfahren sind Plattendruckversuche (statisch oder dynamisch)
 geeignet.

1.2.9		3	St
-------	--	---	----	-------	-------

Abnahmen eines Baugrundsachverständigen

Für die Abnahmen und Auswertung der Prüfergebnisse eines
 Baugrundsachverständigen,
 vor Einbau des Gründungspolsters auf der Sohle und anschließend
 nach unterschiedlichen Bauabschnitten,

1.2.10		20	St
--------	--	----	----	-------	-------

Lastplattendruckversuch

Kontrollprüfung des Untergrundes,
 erforderliches $E_{V2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$ auf Gründungspolster
 mittels Plattendruckversuch n. DIN 18134 (statisch) bzw.
 $E_{Vd} \geq 40 \text{ MN/m}^2$ mittels Plattendruckversuch n. TP BF-StB, Teil 8.3 (dynamisch)

1.2.11		1050	m ³
--------	--	------	----------------	-------	-------

Hindernis im Boden aufnehmen, beseitigen

Hindernis im Boden
 aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und aufnehmen,
 'anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
 Für unbekannte Einbauten in Teilmengen im Untergrund.
 Abrechnung pauschal nach m³ umbauten Raum.
 Als Zulage zu den Aushubpositionen'.

1.2.12		50	m
--------	--	----	---	-------	-------

Abbruch vorh. Abwassergrundleitungen

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 25 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.2 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Abbruch vorh. Abwassergrundleitungen während des Bodenaushub sind vorh. Entwässerungsgrundleitungen einschl. Formstücke aller Art aus Steinzeug bis DN 200 auszubauen und fachgerecht zu entsorgen.

1.2.13			Psch	
--------	--	--	------	--	-------

verkehrsrechtliche Anordnung

verkehrsrechtliche Anordnungen
 Einholung Verkehrsrechtlicher Anordnungen einschl. Gebühren vor Beginn der Arbeiten beim zuständigen Verkehrsamt und Umsetzung der Anweisungen.
 z.B. vor Beginn der gesamten Baumaßnahme, bei Transporten von Materialien die den Verkehr beeinflussen können, bei Durchführung von Bauarbeiten die den Verkehr beeinflussen können etc.

1.2.14			Psch	
--------	--	--	------	--	-------

Verkehrssicherung

Verkehrssicherung für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen nach StVO unter Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs innerhalb und außerhalb der Baustelle aufstellen, umstellen, ständig unterhalten und beseitigen,
 Einschließlich Verkehrssicherung der gesamten Baustelle, mittels Absperrung und Beschilderung gemäß den allgemein gültigen Vorschriften des Unfallschutzes und den Bestimmungen der STVO/ STVZO;

Die einschlägigen Absprachen mit der Verkehrsbehörde für Grundstückseinfahrten etc. sind durch den AN in Eigenregie durchzuführen.
 Die Ergebnisse der Absprachen sind zu ratifizieren.

Incl. Errichtung, mehrmalige Umsetzung, Vorhaltung und Rückbau sämtlicher erforderlicher Verkehrsleit-, Sperreinrichtungen bzw. Umleitungseinrichtungen.
 Der Baubereich ist vor Angebotsabgabe in Augenschein zu nehmen.

1.2.15			Psch	
--------	--	--	------	--	-------

Verkehrssicherung Straßenreinigung

Verkehrssicherung Straßenreinigung für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen nach StVO unter Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs.
 Bei Verschmutzungen der Straße aufgrund der Bautätigkeit ist die Fahrbahn durch den AN zu reinigen. (Kalkulation 1x wöchentlich).
 Die Veranlassung hat selbständig zu erfolgen.
 Unabhängig davon ist einer Reinigungsaufforderung durch den AG ständig und umgehend Folge zu leisten (ggf. täglich bei starker Verschmutzung).
 Der Zufahrtbereich ist vor Angebotsabgabe in Augenschein zu nehmen.

1.2.16			Psch	
--------	--	--	------	--	-------

Schachtscheine einholen

Schachtscheine einholen einschl. Gebühren, Aufgrabezustimmungen und Schachtscheine der jeweiligen Versorgungsträger einholen.
 (Wasser, Strom, Gas, Abwasser, Telekom etc.)
 1x Übergabe an Bauleitung (Kopie)

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 26 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.2 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.2.17		3	St
--------	--	---	----	-------	-------

Abnahmen eines Baugrundsachverständigen
 Für die Abnahmen und Auswertung der Prüfergebnisse eines Baugrundsachverständigen, vor Einbau des Gründungspolsters auf der Sohle und anschließend nach unterschiedlichen Bauabschnitten,

1.2.18	900 0410 04202		psch
--------	----------------	--	------	-------	-------

Register für nicht gefährl. Abfälle f. dies.Abschnitt
 Abfallregister für nicht gefährliche Abfälle führen. Leistung umfasst die Erfüllung der Registerpflicht für alle nicht gefährlichen Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben und bei denen die Führung des Abfallregisters nicht ausdrücklich erwähnt ist. Mit dem Lösen bzw. Aufnehmen des Materials geht die "Sachherrschaft" im Sinne des KrW-AbfG an den Auftragnehmer über. Auftragnehmer handelt als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr, insbesondere die Registerpflicht. Das Register ist dem Auftraggeber bis spätestens zur Schlussabnahme in Papierform zu übergeben. Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Abschnittes dieses Leistungsverzeichnisses.

1.2.19		6	St
--------	--	---	----	-------	-------

Deklarationsanalyse
 Deklarationsanalyse nach Unterlagen des AG durchführen. Institut mit erforderlicher Zulassung Deklarationsanalyse erstellen lassen. Ergebnis der Analyse an den AG liefern. Probe aus sortengetrennt nach AVV-Schlüssel auf Baustelle lagernden Haufwerken der genannten Anfälle als Vorleistung der fachgerechten Entsorgung des AN Ausführung der erforderlichen Analytik zur Ermittlung des LAGA Zuordnungswert des zu verbringenden Erdaushub für ordnungsgemäße Deponierung. Übergabe der Ergebnisse der Beprobung 1-fach an den AG.

1.2.20		6	St
--------	--	---	----	-------	-------

Einteilung der Deponieklasse lt. DepV
 Einteilung der Deponieklasse lt. DepV.

1.2.21			Psch
--------	--	--	------	-------	-------

Abnahmedokumentation
 Herstellung der Abnahmedokumentation Leistungen Los 01 Anforderungen an die Abnahmedokumentation **als Voraussetzung für die Schlussrechnung**. Die Gesamtabnahme der Baumaßnahme nach VOB/B § 12

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 27 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.2 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

erfordert alle baurelevanten Dokumente, insbesondere u.a.:

- Abnahmeprotokolle
- Abnahmeprotokolle der Bewehrungsabnahmen,
- Zertifikate u. bauaufsichtliche Zulassungen aller eingesetzten Materialien,
- Liefernachweise und Werkatteste der eingesetzten Baustoffe und Materialien, besonders Betonstahl, Rohrmaterial, Blitzschutzmaterial,
- Verarbeitungs- und Prüfprotokolle (z.B. Verdichtungsnachweise, Gütebescheinigung Transportbeton, Ergebnisprotokolle Probewürfel
- Baugrundabnahmen für Bauwerke
- Druckprüfungsprotokolle DIN 4279 einschließlich Druckschreiberstreifen
- Dichtigkeitsprüfungsprotokolle
- Verzeichnis aller am Bau beteiligten Firmen (NAN) mit zugeordneten Leistungsbereichen
- Bautagesberichte
- Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung
- Fotodokumentation entspr. Erläuterung Besonderer Vertragsbedingungen, Anstrich 3

Ausführung der Dokumentation 1x auf Datenträger.

1.2.22

Psch

.....

Vermessungsarbeiten durchführen/Erstabsteckung

Vermessungsarbeiten durchführen/Erstabsteckung zur Einmessung der zur Bauausführung notwendigen Achshaupt- und Achspunkte der geplanten Profilierungen usw. sowie Herstellung von Höhenbezugspunkten im Baufeld, einschl. Erstellen der notwendigen Messpunkte, Die genaue Einordnung der Hängel erfolgt auf der Grundlage der AP in Abstimmung mit der Bauleitung des AG. Vor Baubeginn ist die Bestätigung des AG einzuholen. Das Heranführen der Höhen in das Baufeld ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. Pflöcke und sonstige Markierungen sind vom AN zu stellen und werden nicht gesondert vergütet.

1.2 Erdarbeiten

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 28 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.3 Entwässerungskanalarbeiten

1.3.1		184 m ³	
-------	--	--------------------	--	-------	-------

Grabenaushub und Wiederverfüllung

Boden der Rohrgräben profilgerecht ausheben ab Baugrubensohle, in Gründungspolster, Aushub seitlich lagern zur Wiederverfüllung. Nach Verlegen u. einsanden der Rohre Graben mit seitlich gelagerten Material wieder verfüllen und verdichten, Restaushubmaterial wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle abzutransportieren und zu entsorgen. Aushubtiefe bis ca.0,60 m, Sohlenbreite der Gräben bis 0,40 m, Bodenklasse 3 bis 5.

1.3.2		80 m ³	
-------	--	-------------------	--	-------	-------

Füllmaterial Leitungszone Sand

Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone, als Zulage zu den Aushubpositionen, als Auflager und Rohrüberdeckung für ungeschützte Leitungen, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: neutraler, steinfreier Sand-Splitt-Gemisch 0/2 mm Schichtdicke Auflager mind. 10 cm, Rohrüberdeckung mind. 10 cm über Rohrscheitel.

1.3.3		220 m	
-------	--	-------	--	-------	-------

Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen, DN100, Graben T bis 1m

Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

in vorh. Graben, Bettung wird gesondert vergütet, Grabentiefe bis 1 m einschl. herstellen Muffenanschluss oberhalb Bodenplatte

1.3.4		70 m	
-------	--	------	--	-------	-------

desgl. wie vor, jedoch DN 125

desgl. wie vor, jedoch DN 125

1.3.5		120 St	
-------	--	--------	--	-------	-------

Bogen, 45 Grad, DN 100, aus Polypropylen

Bogen als Formstück, 45 Grad, DN 100, aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 29 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.3 Entwässerungskanalarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.				
1.3.6	desgl. wie vor, jedoch DN 125 desgl. wie vor, jedoch DN 125	10	St	.....	.....
1.3.7	Bogen, 87 Grad, DN 100, aus Polypropylen Bogen als Formstück, 87 Grad, DN 100, aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.	10	St	.....	.....
1.3.8	desgl. wie vor, jedoch DN 125 desgl. wie vor, jedoch DN 125	4	St	.....	.....
1.3.9	desgl. wie vor, jedoch DN 150 desgl. wie vor, jedoch DN 150	4	St	.....	.....
1.3.10	Abzweig, 45 Grad, DN 100, 2. DN 100, aus Polypropylen Abzweig als Formstücke, 45 Grad, DN 100, 2. DN 100 aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² , im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.	30	St	.....	.....
1.3.11	Abzweig, 45 Grad, DN 125, 2. DN 125, aus Polypropylen Abzweig als Formstücke, 45 Grad, DN 125, 2. DN 125 aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² , im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.	12	St	.....	.....

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 30 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.3 Entwässerungskanalarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.3.12		4	St
--------	--	---	----	-------	-------

Abzweig, 45 Grad, DN 125, 2. DN 100, aus Polypropylen

Abzweig als Formstücke, 45 Grad, DN 125, 2. DN 100 aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m², im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

1.3.13		2	St
--------	--	---	----	-------	-------

Übergangsstück, DN 125, 2. DN 100, aus Polypropylen

Übergangsstück als Formstücke, DN 125, 2. DN 100 aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m², im Schwerlastbereich (SLW60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

1.3.14		10	St
--------	--	----	----	-------	-------

Doppelmuffe, DN 100, aus Polypropylen

Doppelmuffe als Formstücke, DN100 aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m², im Schwerlastbereich (SLW60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

1.3.15		10	St
--------	--	----	----	-------	-------

desgl. wie vor, jedoch DN 125

desgl. wie vor, jedoch DN 125

1.3.16		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Muffenstopfen, DN 100, aus Polypropylen

Muffenstopfen als Formstücke, DN100 aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m², im Schwerlastbereich (SLW60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 31 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.3 Entwässerungskanalarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

verlegen.

1.3.17		41	St
--------	--	----	----	-------	-------

Bodendurchführung d 110mm

Bodendurchführung mit Folienflansch für den Einbau in Bodenplatten DN110, zum Anschließen von v.g. Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD), mit druckwasser/wasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, mit einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe, mit Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm Lieferlänge: ca. 50 cm,

liefern und fachgerecht in die Bodenplatte einbauen

1.3.18		290	m
--------	--	-----	---	-------	-------

Druck- Dichtheitsprüfung Grundltg bis DN/OD125

Druck- und Dichtheitsprüfung DIN EN 1610, an Grundleitung(en), aus Polypropylen bis DN/OD 125, mit Luftüberdruck, Verfahren LC, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.

1.3.19		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Medieneinführung Wärmepumpenanlage

Bauherren-Komfortpaket als 2-fach System, getrennt für Vor,- und Rücklaufleitung für den Anschluss ans Wärmenetz der Wärmepumpe, für einzelne flexible und vorgedämmte Rohrleitungen, Vor- und Rücklauf für alle nicht unterkellerten Gebäude zur Verbindung der Hausanlage mit der Wärmepumpenanlage, mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, stabiler, fertig montierter Aufstellvorrichtung und Bauzeitschutzdeckel, mit Folienflansch zur Einbindung in die Bodenplattenabdichtung, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 -E Installationsset mit Dichteinsatz Typ DD/GR - GF und Zentrierscheibe, speziell für gerippte Rohre, mit Großflansch, MPA geprüfte Druckwasserdichtigkeit bis 1,0 bar

Medienrohr:

Typ: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa), flexibles, vorgedämmtes, Kunststoff-Rohrleitungssystem gemäß DIN EN 15632
 Außendurchmesser Medienleitung: 63 x 5,8 mm
 Mantelrohr: 140 mm

Ausführung Bodendurchführung:

Durchmesser DN: 200
 Biegeradius in mm: 1250

Hersteller/Typ: KRASO / BKP - Boden - NFE - Basis, DN200, 2-fach oder gleichwertig

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 32 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.3 Entwässerungskanalarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

komplett liefern und montieren

1.3.20		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Medieneinführung Trinkwasseranlage

Bauherren-Komfortpaket als 1-fach System,
 für Wasser bis DN 50
 Einsparten-Gebäudeeinführung für Versorgungsleitungen,
 bei nicht unterkellerten Gebäuden mit druckwasserdichter,
 umlaufender Vierstegdichtung:
 Außenabdichtung zum Beton: 10 bar
 Lieferumfang:
 stabile Aufstellvorrichtung mit Standfußverlängerung
 Dichtpackung zum bodenplattenbündigen Einbau
 (Höhe inkl. Aufstellvorrichtung: ca. 118,5 cm bis OKRF)
 flexibles Leerrohrsystem 6 m
 - Innendurchmesser: 101 mm
 - Radius: 1000 mm
 - inkl. Schlauchverbinder 110
 Installationsset bestehend aus:
 - Leerrohraufsatz ID 100, ca. 25 cm
 - Dichteinsatz Universal 100 GF
 (Durchmesser: stufenlose Scheibentechnik: 18-65 mm oder blind)
 - Abschlussstopfen FLS110 Universal
 (Durchmesser: stufenlose Scheibentechnik: 18-65 mm oder blind)

Hersteller/Typ: KRASO / BKP - Boden - 110 - 6 Meter, 1-fach
 oder gleichwertig

komplett liefern und montieren

1.3.21		40	m
--------	--	----	---	-------	-------

Leerrohr für Kabelverlegung D110

'.....'Leerrohr für Kabelverlegung D110

Kabelschutzrohr "Kabuflex R plus Typ 450" Type 110,
 biegsam, Ringware aus PE, halogenfrei, Farbe schwarz.
 Optimierte Verbundrohrbauweise (höhere Druckfestigkeit),
 außen gewellt mit grüner gleitfähiger Innenhaut für den schnellen Kabeleinzug.
 Druckbeanspruchung Typ 450 und Schlagfestigkeit N nach DIN EN 61386-24;
 unter Beachtung der EN 1610 und der Verlegeanleitung des Herstellers,
 liefern und fachgerecht nach Planung verlegen

einschl. Trassenwarnband

Hersteller: FRÄNKISCHE
 Produkt: Kabuflex R plus Typ 450, Type 110
 oder qualitativ gleichwertig

gewähltes Fabrikat: '.....'
 liefern und montieren

1.3.22		4	St
--------	--	---	----	-------	-------

Endkappe Leerrohr D110

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 33 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.3 Entwässerungskanalarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Endkappe Leerrohr D110

Endkappe SD 110, für sanddichten Verschluss von
 Kabelschutzrohren, liefern und fachgerecht einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
 Produkt: Endkappe SD 110
 oder gleichwertig

gewähltes Fabrikat: '.....'
 liefern und montieren

1.3.23

1 St

Mehrsparten Hauseinführungspaket HAR Eit

Mehrsparten Hauseinführungspaket HAR Eit

Gas- und wasserdichte Hauseinführung zum gemeinsamen Einführen und
 Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation,
 optional Gas). Bestehend aus: Einbauteil Reihenanzordnung 4-fach inkl.
 Klebeflansch Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch 4 Stück
 Spiralschlauch 14078 inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung
 Mehrsparten-Abdichteinheit 4-fach MSH Basic MBK R4 mit Universal-
 Dichtelementen: Elektro: SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51, Trinkwasser:
 SDW 1x32x40x50, Kommunikation: SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13,
 Blindabdichtung SD0 MSH Zubehör Set3, bestehend aus: 4 Stück
 Manschettenstopfen (2 x MS78U 1x24-52, 1 x MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-12,
 1 x MS78 D0) Gleitmittel GMT35

Anwendungsbereich: Wassereinwirkungsklasse DIN 18533: W1-E;
 WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 und 2

Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Prüfungen/Normen: DVGW VP 601
 Schlauchlänge (m): 6.0

Eigenschaften: geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungs-
 kombinationen; auf Druckdichtheit geprüfetes Leerrohrsystem; einfache Einbin-
 dung der Dampfsperre über Klebeflansch

Fabrikat: Hauff-Technik oder gleichwertig
 Bestellbezeichnung: MSH Basic FUBO BHP6m
 Artikelnummer: 3030476102

gewähltes Fabrikat: '.....'
 liefern und nach Herstellerangaben installieren

1.3 Entwässerungskanalarbeiten

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 34 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.4	Beton- und Stahlbetonarbeiten				
1.4.1	Sauberkeitsschicht 5 cm Sauberkeitsschicht 5 cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton C8/10 unter Gründungsbauteilen aller Art, Oberfläche glatt zur Auflage XPS-Dämmung u. Stellung Randschalung Beton : C 8/10 Dicke : 5 cm	2000	m ²	.....	.....
1.4.2	Perimeterdämmung, XPS, 80 mm Perimeterdämmung unter lastabtragenden Bodenplatten als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Leistung einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben. Wärmedämmung: XPS, WLG 035, 80 mm, Planprodukt: Jackodur KF 700 Standard SF, oder gleichwertig Angeb. Fabrikat:'.....' (vom Bieter einzutragen)	1850	m ²	.....	.....
1.4.3	PE-Folie Trennlage aus PE-Folie 0,2 mm, zweilagig, liefern u. einbauen auf Perimeterdämmung XPS unter Bodenplatte, Stöße überlappen.	2000	m ²	.....	.....
1.4.4	Bodenplatte C 25/30 liefern u. einbauen Bodenplatte aus Stahlbeton, auf Trennlage bzw. XPS-Dämmung, Oberfläche glatt abgezogen, Ausführung eben, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Beton : C 25/30, XC3, XF 1, WF, Plattendicke : 25 cm	1850	m ²	.....	.....
1.4.5	Randschalung Bodenplatte Randschalung der Bodenplatten, Schalungshaut für Betonflächen ohne besondere Anforderung, Bauteilhöhe ca. 25 cm.	65	m ²	.....	.....
1.4.6	Betonierabschnitt Bodenplatte Betonierabschnitt Bodenplatte aus statischer Sicht sind keine Betonierabschnitte notwendig. Aufgrund der Größe der Bodenplatte können bei Bedarf zwischen	75	m	.....	.....

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 35 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.4 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

den Achsen 6 und 7 bzw. F und G eine Betonierfugen über die gesamte Länge ausgebildet werden. An den Fugen werden keine besonderen Ansprüche gestellt. Die notwendige Schalung wird über die Position der Randschalung abgerechnet. Der Bewehrungsanteil zur Überlappung ist in der Position Bewehrung enthalten. Alle weiteren Aufwendungen sind in der Position einzukalkulieren. Das liegt im Ermessen des Ausführenden Unternehmen.

1.4.7		8	St
-------	--	---	----	-------	-------

Aussparungen der Bodenplatte

Aussparungen der Bodenplatte, Dicke 25 cm, herstellen für Durchführung der Grundleitungsanschlüsse, Reinigungsöffnungen und Fußbodeneinläufe, Einzelgröße ca. 30 x 30 cm. in Abstimmung AG/Fachplaner

1.4.8		150	m ²
-------	--	-----	----------------	-------	-------

Ortbeton Außenwand Stahlbeton C25/30 XC3 SB2 D 17 cm

Ortbeton Außenwand Sockelwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3 , XF 1, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 17 cm, Wandhöhe bis 60 cm

1.4.9		295	m ²
-------	--	-----	----------------	-------	-------

Schalung Außenwand Deckschalung H bis 60 cm

Schalung Außenwand (Sockel), als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Verschluss der Ankerstellen durch Faserzementstopfen, Bauteilhöhe 60 cm.

1.4.10		40	t
--------	--	----	---	-------	-------

Bewehrungsstahl 500 S+M

Bewehrung Bodenplatte aus Ortbeton aus Betonstahl DIN 488 IV Stabstahl B 500 (A) S verschiedener Durchmesser 10 bis 15 mm aus Betonstahl DIN 488 IV Mattenstahl B 500 (A) M einschl. Schneiden, Biegen, Verlegen, Abstandshalter und Drunterleisten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach den Stahllisten Bewehrungspläne, Verschnitt wird nicht gesondert vergütet.

1.4 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 36 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.5 Fundamenterder

Vorbemerkung Errichtung Erdungsanlage

Für das Gebäude ist eine Erdungsanlage entsprechend den Vorschriften der DIN 18014 sowie EN 62305 geplant.

Das Gebäude erhält eine Blitzschutzanlage der Blitzschutzklasse 3.

Anschlussstellen an die Erdungsanlage sind vorzusehen für:

- Blitzschutzanlage
- Fundamenterder
- Ringerder
- Haupterdungsschienen
- Potentialausgleichsschienen

Anschlussfahnen sollen eine Länge von mind. 2 m haben.

Damit Anschlussfahnen nicht unabsichtlich abgeschnitten werden, sind sie während der Bauphase auffällig zu kennzeichnen.

Die Anschlussfahnen sind gegen Korrosion zu schützen.

Bei der Montage der Anschlussteile sind diese zu vermaßen und in die Bestandspläne einzutragen.

Bei der Verlegung von Ring- oder Strahlenerdern ist darauf zu achten, dass diese in einer Tiefe >0,5m und in einer Entfernung von 1m zum Gebäude verlegt werden.

Alle Einzelerder sind ober- oder unterirdisch miteinander zu verbinden.

Die Verbindungen können auch innerhalb des Gebäudes hergestellt werden.

Der Tiefbau für den Einbau der Erdungsanlage und Potentialsteuerung ist bauseitige Leistung.

Nach DIN 18014 ist zur Erdungsanlage eine Dokumentation anzufertigen und eine Durchgangsmessung durchzuführen. Die Dokumentation muss die Montageplanung und Fotografien der gesamten Erdungsanlage enthalten.

Da die Erdungsanlage Bestandteil der elektrischen Anlage hinter der Haus-Anschlusseinrichtung ist und daher bei der Werkstoffauswahl und der Ausführung besondere Fachkenntnisse nötig sind, darf deren Installation nur durch eine Blitzschutz- oder Elektrofachkraft erfolgen.

Eine Verlegung der Erdungsanlage durch eine Baufachkraft ist dann zulässig, wenn diese unter Anleitung und Aufsicht einer Blitzschutz- oder Elektrofachkraft die Montage vornimmt sowie durch diese vor dem Einbringen des Betons die erforderliche Abnahme erfolgt.

Vorbemerkung Errichtung Erdungsanlage

1.5.1

20 St

Erdeinführung Stahl niro

Erdeinführung mit Stange DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) einschl. Anschluss an die

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 37 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.5 Fundamenterder

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Erdungseinrichtung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, einschl. Verbindungs-/Trennbauteile. liefern und betriebsfertig installieren				
1.5.2	Halter Erdeinführung Anschlussgewinde M8 Stahl niro L bis 60mm Halter für Erdeinführungen mit Anschlussgewinde M 8, Befestigung an Mauerwerk, aus nichtrostendem Stahl, Länge bis 60 mm. liefern und betriebsfertig installieren	20	St	.....	.....
1.5.3	Nummernschild Nummernschild liefern und betriebsfertig installieren	20	St	.....	.....
1.5.4	Erdung Ringerder Stahl niro Rd10 Erdung als Ringerder, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh. Graben einlegen, Tiefe mindestens 0,8 m. liefern und betriebsfertig installieren	650	m	.....	.....
1.5.5	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, Einzellänge 2 m. einschl. Kennzeichnung für Anschlussfahnen zum aufstecken während der Bauphase. liefern und betriebsfertig installieren	25	St	.....	.....
1.5.6	Verbinder KI.N T-Verbindung Stahl niro Verbinder Klasse N für normale Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 10 mit Rd 10. liefern und betriebsfertig installieren	40	St	.....	.....
1.5.7	Verbinder KI.N Längsverbindung Stahl niro Verbinder Klasse N für normale Belastung, für Längsverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 10 mit Rd 10. liefern und betriebsfertig installieren	10	St	.....	.....
1.5.8	Verbinder KI.N Kreuzverbindung Stahl niro Verbinder Klasse N für normale Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	50	St	.....	.....

Übertrag:

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 38 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.5 Fundamenterder

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

liefern und betriebsfertig installieren

1.5.9		400	m
-------	--	-----	---	-------	-------

Runddraht Stahldraht 10mm St/tZn

Runddraht Stahldraht 10mm St/tZn

Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm² St/tZn
 Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für
 den Einsatz bei Blitzschutz- oder Erdungsanlagen
 Durchmesser Ø Leiter: 10 mm
 Querschnitt: 78 mm²
 Werkstoff: St/tZn
 Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2

liefern und betriebsfertig installieren

1.5.10		260	St
--------	--	-----	----	-------	-------

Bewehrungsklemme

Bewehrungsklemme

Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des
 Erders mit dem Bewehrungskörper sowie Bewehrungsstäbe miteinander.
 Werkstoff: St/blank
 Klemmbereich Rd* / Rd: 10 / 10 mm
 Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,4 kA
 Normenbezug: DIN EN 62561-1

liefern und betriebsfertig installieren

1.5.11		40	St
--------	--	----	----	-------	-------

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn

Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von
 Betonstahl-Matten oder Bewehrungen mit Rundleitern
 für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
 Werkstoff: St/tZn
 Klemmbereich Rd / Rd: (+) 6-10 / 6-10 mm
 Klemmbereich Rd / FI: (+) 6-10 / 30 mm
 Klemmbereich FI / FI: (II) 30 / 30 mm
 Normenbezug: DIN EN 62561-1
 Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 9 kA

liefern und betriebsfertig installieren

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 39 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.5 Fundamenterder

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.5.12		40	St
--------	--	----	----	-------	-------

MV-Klemme für Runddraht

MV-Klemme für Runddraht

MV-Klemme mit Sechskantschraube St/tZn
 MV-Klemmen Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen
 Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme
 für Rundleiter Blitzstromtragfähig
 geprüft nach EN 62561-1
 mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil
 Werkstoff Klemme: St/tZn
 Klemmbereich Rd: 8-10 mm
 Materialstärke: 2,5 mm
 Normenbezug: DIN EN 62561-1

liefern und betriebsfertig installieren

1.5.13		5	St
--------	--	---	----	-------	-------

Erdungsfestpunkt NIRO (V4A)

Erdungsfestpunkt NIRO (V4A)

Erdungsfestpunkt Typ M NIRO (V4A) M10/M12
 Erdungsfestpunkte als korrosionsfreien Anschluss
 z.B. der Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden
 oder an die Erdungsanlage für den
 Schutzpotentialausgleich und/oder den
 Funktionspotentialausgleich
 Typ M mit Anschlussachse (l = 180 mm, Ø10 mm)
 Anschlussgewinde: M10 / M12
 Werkstoff Platte: NIRO (V4A)
 Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401
 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
 Werkstoff Achse: St/tZn
 Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 6,5 kA
 Normenbezug: DIN EN 62561-1

liefern und betriebsfertig installieren

1.5.14		4	St
--------	--	---	----	-------	-------

Korroschutz Anschluss- Verbindungsstellen Korroschutzbinde

Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen
 im Erdreich mit Korrosionsschutzbinde DIN 30672.
 liefern und betriebsfertig installieren

1.5.15			psch
--------	--	--	------	-------	-------

Anfertigen von Montageplänen zur Ausführung der Erdungsanlage

Anfertigen von Montageplänen zur Ausführung der Erdungsanlage
 Erstellung der Montagepläne/ -Unterlagen einschl.
 Erstellung von Werkstattzeichnungen gemäß folgendem
 Leistungsumfang in CAD auf Datenträger:

- Montagepläne auf der Grundlage der letztgültigen

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 40 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.5 Fundamenteerder

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Ausführungsplanung einschl. der Überprüfung,
 erforderlichenfalls mit zusätzlichen Informationen
 - Stromlaufpläne
 - Stücklisten
 - Grundrisspläne im Maßstab 1:50 (in Sonderfällen
 1:100) Anordnung der Komponenten
 - Alle Pläne müssen exakte Bezugsmaße zum Bau und zu
 den Komponenten anderer Gewerke haben
 - alle erforderlichen Dimensionierungen

1.5.16 psch

Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014
 Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014

1.5 Fundamenteerder

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 41 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.6 Abdichtungsarbeiten

1.6.1	Aussparungen vergießen	8	St
-------	-------------------------------	---	----	-------	-------

Aussparungen vergießen
 Aussparungen vergießen nach dem Einbau der Grundkörper für FB-Einläufe, Finore etc. ist die Aussparung zu schließen und der vorh. Betonoberfläche anzugleichen Einzelgröße ca. 30 x 30 cm.
 Tiefe: 25 cm
 Beton: C25/30, XC2, XF 1, XA 1, WA
 in Abstimmung AG/Fachplaner
 für die Ausführung ist in diese Position eine Zusätzliche An- und Abfahrt zu kalkulieren.

1.6.2	Flächenabdichtung Bodenplatte	1850	m ²
-------	--------------------------------------	------	----------------	-------	-------

Flächenabdichtung Bodenplatte
 Abdichtung auf der Bodenplatte gegen Bodenfeuchtigkeit Wassereinwirkungsklasse W2-E mit einer rissüberbrückenden mineralischen Dichtschlämme 2-komponentige Abdichtung, als selbstverlaufende bitumenfreie Abdichtung einschl. Untergrundvorbereitung nach Herstellervorschrift ausführen.

 Planungsgrundlage: MC Bauchemie Müller GmbH & Co. KG, MC-Proof SLM oder glw.

Angeb. Fabrikat /Produkt
 '.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1.6.3	Wandanschluss herstellen	150	m ²
-------	---------------------------------	-----	----------------	-------	-------

Wandanschluss herstellen
 Hochführen der Bodenabdichtung an aufgehende Wände mit einer rissüberbrückenden mineralischen Dichtschlämme 2-komponentige Abdichtung, als selbstverlaufende bitumenfreie Abdichtung einschl. Untergrundvorbereitung nach Herstellervorschrift ausführen.
 Überlappung der Anschlüsse 10 cm
 Höhe der Ausführung:

 Planungsgrundlage: MC Bauchemie Müller GmbH & Co. KG, MC-Proof SLM oder glw.

Angeb. Fabrikat /Produkt
 '.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1.6.4	Witterungsschutz	1850	m ²
-------	-------------------------	------	----------------	-------	-------

Witterungsschutz
 Witterungsschutz
 Bis zum Erreichen der Regenfestigkeit ist die Abdichtung vor Regeneinwirkung

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 42 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
1.6 Abdichtungsarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

zu schützen. Ausführung nach Wahl AN.

1.6 Abdichtungsarbeiten

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 43 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.7 Öffentliche Erschließung
Schmutzwassererschließung
 Schmutzwassererschließung

1.7.1 15 m

Tiefbauleistungen AW-GA im öffentl. Bereich

Tiefbau für Abwasseranschlüsse
 DN 150 - 200 PP im öffentlichen Bereich

Erstellung der Leitungsgräben in Maschinen- oder Handschachtung als laufende Meterpreisabrechnung
 Incl. aller Anforderungen für eventuelle Wasserhaltungsarbeiten und Erschwerniszulagen für das Sichern und Kreuzen von Leitungen und Kabeln.
 Incl. Sandauflager und -umhüllung für die neue Medienleitung; incl. Abbruch der bestehenden Leitung und deren einseitiger fachgerechter Verschuß;
 Komplett mit Aufbruch
 Oberflächen in Bitumen, Pflaster, Beton, Platten
 Wiederherstellung des Oberbaues mit zert. Frostschutzmaterial bis OK vorh. Gelände (Mindeststärke 0,60 m bzw. 0,70 m bei Überfahrten)
 incl. Bordsteine aufnehmen und wiederversetzen in Beton C 12/15.

Profilgerechter Grabenaushub; Entsorgung der Aufbruch- und Aushubmassen entsprechend den gesetzlichen Bedingungen; Rohrgrabenbrücken,
 Die Lieferung der Austauschmassen wird nicht gesondert vergütet.
 incl. Suchschachtungen und Nachgraben an dem Altbestand
 Die Erreichung der erforderlichen Verdichtung Ev2- Oberfläche Erdplanum ≥ 45 MPa; ist unabhängig von den durch den AG geforderten Nachweisen durch Eigenkontrolle sicherzustellen.

Aushubtiefe: bis 3,00 m
 Breite: nach ZTV-Wa
 Abrechnungslänge: ist die verlegte Rohrlänge

Verbau nach Wahl des AN nach DIN 4124 und den gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften (UVV "Bauarbeiten")
 ist einzukalkulieren.
 Einschl. aller Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugten Zugang
 (Zaun allseitig 2 Meter hoch sowie notwendiger Beleuchtung)

Die genaue Lage der Grundstücksanschlüsse wird vor der Bauausführung gemeinsam mit dem AG, dem Baubetrieb und dem Versorgungsunternehmen festgelegt.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 44 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.7.2	<p>Zulage für Mehrtiefe Zulage für Tiefbauleistungen AW im Gelände für Mehrtiefe Tiefe: über 3,00 bis 4,00 m</p>	15	m	.....	.....
1.7.3	<p>Rohrbau HA-Leitung DN 150 PP Anschlussleitung PP DN 150</p> <p>Lieferung und Verlegung von Kanalrohren Abwasserkanal DIN EN 1610, aus Hochlast-Vollwand-PP-Kanalrohren mit Steckmuffe und festeingelagtem Safety Lock Sicherheitsdichtsystem, nach DIN EN 1852, Reihe SN8 / S13,3, Ringsteifigkeit mind. 10kN/m² nach ISO 9969 (SN10), DIN EN 1852 geprüft; mit Verbindungs-Formstücken aus PP DN 150, Baulänge bis 6 m, Werkstoff: RAU-PP, ohne Zusatz von Füllstoffen, Farbe: Orangebraun, für Mischwasser, Verkehrslast SLW 60, Überdeckung, 1,0 - 2,50 m, höhen- und fluchtgerecht in vorh. Rohrgraben fachgerecht nach Verlegerichtlinien verlegen, verfüllen und verdichten. Verdrängtes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen incl. sämtlicher Paßstücke und aller erforderlichen Formstücke; Erdarbeiten, Einsandung, An-und Umbindungen werden nach den vorstehenden Pos. gesondert vergütet. Auflagerwinkel: 90°</p>	15	m	.....	.....
1.7.4	<p>Anbindung HA-Leitung an Bestandskanal Hausanschlussleitung KiTa an Bestandskanal anschließen. Altrohr aufschneiden und mittels Reparaturabzweig und Passstücke passend zum Altrohr sowie 3 Stück Manschettendichtung einbauen inkl. Übergangsstück 150 Stz/150 PP Altrohr: 250 Stz Hausanschluss: 150 PP inkl. aller Nebenleistungen</p>	1	St	.....	.....
1.7.5	<p>Formstück Bogen DN 150 Formstück zu vorbeschr. Entwässerungsleitung als Zulage, mit Steckmuffe und festeingelagtem SL-Sicherheitsdichtsystem, mit Dichtung aus EPDM, Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m² (SN10),</p>	3	St	.....	.....

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 45 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ohne Zusatz von Füllstoffen,
 Werkstoff: RAU-PP,
 Farbe: Orangebraun,
 Bogen DN 150, bis 45°,

1.7.6		1	St
-------	--	---	----	-------	-------

Formstück Doppelsteck- bzw. Überschiebmuffe DN 150.
 Formstück zu vorbeschr. Entwässerungsleitung als Zulage,
 mit Steckmuffe und festgelegtem SL-Sicherheitsdichtsystem,
 mit Dichtung aus EPDM,
 Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m² (SN10),
 ohne Zusatz von Füllstoffen,
 Werkstoff: RAU-PP,
 Farbe: Orangebraun ,
 Doppelsteck- bzw. Überschiebmuffe DN 150.

1.7.7		1	St
-------	--	---	----	-------	-------

Formstück Muffenstopfen DN 150
 Formstück als Zulage
 zu vorbeschriebener Entwässerungsleitung
 für Muffenstopfen DN 150
 als Leitungsverchluss am vorläufigen Bauende.

Eine Vergütung erfolgt nur bei dauerhaftem Verbleib.
 Die Sicherung der zwischenzeitliche Bauzustände bei der
 Kanalverlegung werden nicht mit dieser Position vergütet.

1.7.8		1	St
-------	--	---	----	-------	-------

Provisorische Umleitung für Entwässerung
 Provisorische Umleitung für Hausanschlussleitung
 als geschlossene Leitung einschl. erf. Pumpleistungen,
 Abschnittsweise zwischen den Haltungen, Länge bis 50 m,
 Material nach Wahl des AN,
 Durchflussquerschnitt entsprechend vorh. Kanal/Leitung,
 einschl. Herstellen und späteres Schliessen der
 Anschlussoeffnungen unter staendiger Inbetriebhaltung
 sowie der Abmauerungen im Hauptkanal,
 Das Vorhalten der Pumpen und der Betrieb der Pumpen ist einzukalkulieren.
 Provisorium nach Gebrauch beseitigen.

1.7.9		1	St
-------	--	---	----	-------	-------

Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000, T bis 3,0m
 Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm,
 Ausführung nach DIN 4034-Teil 1,
 für alle Bauteile: Zement mit hohem Sulfat-Widerstand (HS)
 nach DIN 1164, T 1, 03.90, verwenden,
 Betongüte: C 40/50
 Schacht bestehend aus:
 Sauberkeitsschicht C 12/15, d = 10 cm,
 Schachtunterteil SU-M, DN 1000,
 Schachtringe SR-M 1000 x 500 bis 1200,
 Schachthals SH-M 1000 / 625 x 600 bzw. Schachtabdeckplatte

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 46 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

mit exzentrischer Öffnung 600
 mind. ein und max. 2 Auflagering(e) AR-V 625 x 60 bis 100,
 Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre mit
 Gelenkstücken passend zu jeweiligen Ein- und Auslaufrohr,
 Fugendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur
 nach DIN 4060 als Lippendichteelement,
 Steigbügel DIN 19555, aus Edelstahlrohr,
 Durchmesser 18 mm, mit geriffelter Auftrittsfläche (20 mm),
 Auftritt-Tiefe 150 mm lt. UVV und GUV,
 Breite 380 mm, Steigmass 250 mm,
 ausgekleidet mit abwasserbeständigem
 Kunststoff (GFK, PP, PE oder GF-UP-Glasfaser)
 bis mind. 5 cm über der Berme, der über
 wirkungsvolle Haftbrücken sowie umlaufend an der
 Schachtbodenoberkante im Beton zu verankern ist
 Auftritt in Scheitelhöhe,
 Gerinne gerade oder gekrümmt
 einschl. Mehr- und Mindermassen gegenüber dem
 übermessenem Kanalgraben für Aushub, Verbau,
 Verfüllung, Bodentausch und Schotter,
 Verdrängtes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen,
 Zulauf DN 150 PP
 Ablauf DN 150 PP,
 lichte Schachttiefe bis 3,00 m.

1.7.10 1 St

Schachtabdeckung DN 600 / D 400
 Schachtabdeckung DIN EN 124/DIN 1229
 Klasse D 400, Deckel rund aus Gußeisen mit werkseitiger
 Betonfüllung, mit dämpfender Einlage,
 mit Lüftungsöffnungen,
 DIN 19584 - A1, lichte Weite 600 mm,
 Rahmen rund aus Gußeisen mit Beton,
 höhengerecht in Mörtel MG III setzen.

1.7.11 1 St

Ring-Schmutzfänger DN 600
 Ring-Schmutzfänger DIN 1221
 in schwerer Ausführung aus verzinktem Stahl
 verz. Ringschmutzfaenger F DIN 1221,
 für Schachtabdeckung, DN 600 mm.

1.7.12 1 St

Hülse für Einsteckhilfe montieren
 Einsteckhülse für Einstieghilfe,
 Ausführung in Edelstahl V2A,
 mit Kulissenführung am oberen und unteren Ende,
 zum Andübeln an Betonfertigteile
 Einbau einschl. Befestigungsarbeiten und -mittel.
 Leistung erfolgt nur auf besondere Anweisung des
 Auftraggebers.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 47 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Trinkwassererschließung
 Trinkwassererschließung

1.7.13		15 m	
--------	--	------	-------	-------	--

Tiefbauleistungen TW - HA PE-HD 40 x 3,7 im öffentl. Bereich

Tiefbau für Trinkwasseranschlüsse
 da 40 x 3,7 PE im öffentl. Bereich

Erstellung des Leitungsgrabens in Maschinen- oder Handschachtung als laufende Meterpreisabrechnung
 Incl. aller Anforderungen für eventuelle Wasserhaltungsarbeiten und Erschwerniszulagen für das Sichern und Kreuzen von Leitungen und Kabeln.
 Incl. Sandauflager und -umhüllung für die neue Medienleitung; incl. Abbruch der bestehenden Leitung und deren einseitiger fachgerechter Verschluss;
 Komplett mit Aufbruch und- wiederherstellung und Rohrgrabenbrücken.
 Oberflächen in Bitumen, Pflaster oder Granitplatten,
 Plattenwege aller Art und Abmessungen incl. Bordsteine.
 Profilhogerechter Grabenaushub; Entsorgung der Aufbruch-Aushubmassen entsprechend den gesetzlichen Bedingungen;
 Die Lieferung der Austauschmassen wird nicht gesondert vergütet. Incl. Suchschachtungen und Nachgraben an dem Altbestand
 Die Erreichung der erforderlichen Verdichtung Ev2- Oberfläche Erdplanum >= 45 MPa; ist unabhängig von den durch den AG geforderten Nachweisen durch Eigenkontrolle sicherzustellen.
 Verwertungsklasse bis Z 1.2
 Aushubtiefe: bis 1,5 m
 Breite: nach ZTV-Wa
 Abrechnungslänge: ist die verlegte Rohrlänge

Verbau nach Wahl des AN nach DIN 4124 und den gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften (UVV "Bauarbeiten")
 ist einzukalkulieren.
 Die Länge des Trinkwassergrundstücksanschlusses wird von der Achse der Straßenkante (Bordstein) bis zur Grundstücksgrenze abgerechnet.
 Die genaue Lage der Grundstücksanschlüsse wird vor der Bauausführung gemeinsam mit dem AG, dem Baubetrieb und dem Hauseigentümer festgelegt.
 Der AN läßt vom Besitzer der Grundstücke die ordnungsgemäße Wiederherstellung bestätigen.
 Vorlage der Bestätigung spätestens bei der Abnahme.

1.7.14		15 m	
--------	--	------	-------	-------	--

Zulage für Mehrtiefe

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 48 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zulage für Tiefbauleistungen TW im Gelände für Mehrtiefe
 Tiefe: über 1,40 bis 2,50 m

1.7.15		3	m ³
--------	--	---	----------------	-------	-------

Montagegruben

Aushub/Verfüllen Montagegruben
 nach Abtrag der Oberflächenbefestigung profilgerecht
 komplett ausheben, wieder verfüllen und lagenweise verdichten.
 Maschinen- oder Handschachtung bis 2,00 m Tiefe,
 nach Einweisung durch die örtliche Bauleitung und in
 Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer,
 einschließlich Sicherung angetroffener Kabel,
 Fremdleitungen, Kanäle aller Art, Fundamente u.ä.
 sowie Demontage/Entsorgung nicht weiter genutzter
 Teile, einschließlich Freilegen und Entsorgen der
 vorhandenen Anschlußleitung für Trinkwasser,
 einschließlich aller nach den allgemein anerkannten
 Regeln der Technik erforderlichen Sicherungsmaßnahmen
 (Absperrungen, Verbau nach Wahl des AN u.ä.)
 einschließlich Wasserhaltung.

- Bei nicht befestigten Oberflächen sind Oberboden und
steriler Boden getrennt an geeigneten Plätzen zu lagern.
- Für den Wiedereinbau vorgesehener Aushub ist durch
Abdecken mit Folien vor Durchnässung zu schützen.
- Überschüssige, wiedereinbaufähige Erdmassen sind
bis zum Abschluß sämtlicher Bauarbeiten an geeigneten
Plätzen zwischenzulagern, um für den Wiedereinbau zur
Verfügung zu stehen.
- Nach Abschluss der Bauarbeiten sind verbleibende
Aushubmassen schadlos zu beseitigen.
- Verfüllen und lagenweises verdichten sowie
Oberbodenauftrag einschließlich
Oberflächenprofilierung und Rasenansaat
- Bei Abweichung der Bodenklassen ist die Bauleitung
sofort zu informieren, sonst erfolgt keine Vergütung.

Abgerechnet wird nach tatsächlichem Aushub,
 Aufmaß vor Ort bei offener Baugrube.

1.7.16		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Anbohrarmatur PE DN 150 / 32

Anbohrarmatur mit eingebauter Betriebsabspernung
 DIN 3543 Teil 2
 zum Anbohren von Rohren aus PE-HD,
 Form C - für obere Anbohrungen,
 mit seitlichem Abgang,
 zum Aufschweißen mittels Elektroheizwendelschweißung,
 Innengewindeabgang senkrecht zur Anbohrrichtung,
 mit erforderlichen Verschraubungen und Zubehör,
 SDR 11,
 seitl. Abgang DN 32, PE 40 x 3,7 mm.
 Hauptrohr DN 150 PVC

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 49 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

einschl. Einbaugarnitur, Tragplatte DIN 19 720,
 Straßenkappe DIN 4057 und Betonteil für Einfassung,
 Überdeckung Rohrleitung min. 1,20 m.

1.7.17		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Einbaugarnitur, höhenverstellbar

Einbaugarnitur für Erdeinbau,
 als Zulage,
 für Anbohrarmatur, höhenverstellbar,
 DN 50-100,
 Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel,
 überflutungssicher abgedeckt,
 Schlüsselstange aus Stahl,
 Vierkantschoner aus Gußeisen GG,
 Rohrdeckung in m entspr. 1,25 - 1,50 m.
 Ausführung ohne Feststerring,
 die stufenlose Höhenverstellung muß jederzeit möglich sein.
 (auch nachträglich im eingebautem Zustand)

1.7.18		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Straßenkappe für VAS höhenverstellbar

Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 19720,
 als Zulage,
 als zweiteiliges Gehäuse mit Deckel aus GG,
 höhen- und neigungsverstellbar,
 ausgerüstet mit Supralit-PE-Einlagen,
 für Wasserleitung
 DIN 4057 für Ventilanbohrschellen,
 mit herausnehmbaren Vergußring zum nachträglichen Fugenguß

1.7.19		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Hinweissäulen aus Aluminium

Hinweissäulen aus Aluminium,
 Durchmesser 48 mm, mit Erdanker,
 profiliert,
 mit Kunststoffkappe, Fuß mit Teerüberzug,
 Betonfundament 25/25 cm bis 10 cm über Boden,
 oben angeschrägt
 einschl. Beton- und Erdarbeiten.
 Säulenlänge 2,50 m, davon 1,80 m über Gelände.

1.7.20		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Hinweisschild für HA Schieber

Hinweisschild DIN 4067
 für HA-Schieber
 aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern
 und Leerfeldern,
 Beschriftung nach Angabe des AG,
 Leerfelder abgedeckt,
 mit Edelstahlschrauben an Gebäude,
 Markierungssteinen oder an Pfosten befestigen.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 50 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.7.21		15	m
--------	--	----	---	-------	-------

Verlegung PE-HD 40 x 3,7

Druckrohre aus PE-HD 40x3,7; DIN 8074/75 und DIN 19533 für Trinkwasser, nach DIN EN 805 verlegen, Überdeckung ca. 1,2 m, incl. aller Bögen, Form- und Passstücke, Reduzierungen und Schweißmuffen.

1.7.22		1	St
--------	--	---	----	-------	-------

Wasserzählerschacht

Wasserzählerschacht
 Flexoripp-Wasserzähler-Schacht

Für den Erdeinbau, für Wasser PN 10 und für den Einbau von waagerechten Wasserzählern) auf Hausanschlussleitungsniveau. Schacht geeignet für Einbaustellen nach DIN 1229, Klasse B125. Zur Erfüllung der Trinkwasserverordnung mediumberührende Werkstoffe gem. Metall-Bewertungsgrundlage sowie KTW- und Elastomer-Leitlinien des Umweltbundesamtes.

Bestehend aus:

Runder Schachtkörper aus wasserdichtem, schwarzem PE oder weißem PE, einteilig mit vor Ort im Raster von 2,5 cm kürzbarer äußerer Rippenkontur sowie mit zwei seitlich angeformten Tragegriffen. Max. Außendurchmesser 650 mm. Mit Isolierverschluss als zusätzliche Kälte­dämmung und zur Kondensatminderung aus wasserundurchlässigem EPP, zum Schutz vor Verlust fest mit den Einbauten verbunden.

Beiderseits Innengewinde mit Achtkant-Gewindemuffe Rp 1" nach DIN EN 10226-1, zusätzlich mit O-Ring-Kammer. Schachtwanddurchführung aus bleifreiem Silicium-Messing mit dreifacher O-Ring-Abdichtung, verdreh- und auszugsgesichert durch nicht durchdringender Vierfach-Verschraubung mit STS plus Schrauben aus Edelstahl.

Schachtdurchführung und herausziehbare Wasserzähler-Anlage verbunden durch zwei beidseitig drehgelagerte Silikonschläuche mit Schlauchstutzen aus bleifreiem Silicium-Messing, Edelstahlflechtung und zusätzlichem Polymer-Gewebeüberzug sowie DVGW-Zertifizierung nach W543. Hebevorrichtung aus Edelstahl und flexiblen Seil aus PP zur späteren Höhenanpassung.

Rohrdeckung: 1,25m bis 1,50m

Einschließlich passende, erforderliche Flexoripp-Schachtabdeckung:

Schachtabdeckung mit Rahmen entsprechend DIN EN 124, KIWA zertifiziert und gekennzeichnet, TWD, aus GG, zur direkten Auflage auf dem Flexoripp-Schachtkörper, mit Deckeldichtung und Verriegelung durch zwei außerhalb des Dichtungsbereichs angeordneten Edelstahlschrauben SW 15, Deckel mit Positionsnasen, mittiger Aushebmulde und Aufschrift "Wasserzähler-Schacht". Außendurchmesser mit Rahmen 550 mm.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 51 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Belastungsklasse: B125

liefern und einbauen

Erschließung Elt/Telekommunikation

HINWEIS

Für den Neuanschluss der KiTa mit Strom und Telekommunikation wird durch den AN nur der Kabeltiefbau ausgeführt.
 Die Leitungsverlegung selbst erfolgt durch das jeweilige Versorgungsunternehmen bzw. durch eine gesonderte Beauftragung.
 Notwendige Leitungstrennung/Demontage/Rückbau hat erst nach der Freigabe durch das Versorgungsunternehmen bzw. den AG zu erfolgen.
 Die Ausführung der Leistung erfolgt nach Ortung und durchgeführter Suchschachtung in Absprache mit dem AG/dessen Bauleitung.
 Erschließung Elt/Telekommunikation

1.7.23

30 m

.....

Tiefbauleistungen Elt/Telekom im öffentl. Bereich

Tiefbau für Elt- und Telekomanschlüsse
 im öffentlichen Bereich

Erstellung der Leitungsgräben in Maschinen- oder Handschachtung als laufende Meterpreisabrechnung
 Incl. aller Anforderungen für eventuelle Wasserhaltungsarbeiten und Erschwerniszulagen für das Sichern und Kreuzen von Leitungen und Kabeln.
 Incl. Sandauflager und -umhüllung für die neue Medienleitung;
 Komplett mit Aufbruch
 Oberflächen in Bitumen, Pflaster, Beton, Platten
 Wiederherstellung des Oberbaues mit zert. Frostschutzmaterial bis OK vorh. Gelände (Mindeststärke 0,60 m bzw. 0,70 m bei Überfahrten)
 incl. Bordsteine aufnehmen und wiederversetzen in Beton C 12/15.

Profilgerechter Grabenaushub; Entsorgung der Aufbruch- und Aushubmassen entsprechend den gesetzlichen Bedingungen; Rohrgrabenbrücken,
 Die Lieferung der Austauschmassen wird nicht gesondert vergütet.
 incl. Suchschachtungen und Nachgraben an dem Altbestand
 Die Erreichung der erforderlichen Verdichtung Ev2- Oberfläche Erdplanum >= 45 MPa; ist unabhängig von den durch den AG geforderten Nachweisen durch Eigenkontrolle sicherzustellen.

Aushubtiefe: bis 1,00m
 Breite: nach ZTV-Wa
 Abrechnungslänge: ist die verlegte Rohrlänge

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
 Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 01
 Seite: 52 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
 1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Verbau nach Wahl des AN nach DIN 4124 und den gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften (UVV "Bauarbeiten") ist einzukalkulieren.
 Einschl. aller Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugten Zugang
 (Zaun allseitig 2 Meter hoch sowie notwendiger Beleuchtung)

Die genaue Lage der Grundstücksanschlüsse wird vor der Bauausführung gemeinsam mit dem AG, dem Baubetrieb und dem Versorgungsunternehmen festgelegt.

1.7.24		30	m
--------	--	----	---	-------	-------

Kabeltrasse markieren

Kabeltrasse markieren mit Trassenwarnband aus PVC, Kennzeichnung mit Aufschrift nach Angabe des AG, Verlegung über Füllmaterial bzw. nach Höhenvorgabe des AG, auf ebenen, gut verdichtetem Bodenaustausch.

1.7.25		30	m
--------	--	----	---	-------	-------

PE-Schutzrohr DN 125 in Graben einbauen und abdichten

PE-Schutzrohr in Graben einbauen und abdichten

Schutzrohr DN 125 in Graben nach Richtlinie des AG legen. Bei Arbeitsunterbrechung bzw. Arbeitsende Rohrenden mit Abdichtbechern oder ähnlichem verschließen. Ggf. sind Rohre zu verbinden bzw. auf passende Länge zu schneiden. Nach erfolgter Kabellegung Schutzrohr beidseitig mit PU-Schaum (Typ PEHALIT oder gleichwertig) abdichten. Verschluss- bzw. Abdichtmaterial liefern. Beim Einbau eines geteilten Kunststoff-Schutzrohres (Halbschalen) ist zusätzlich das Kabel von anhaftendem Boden zu befreien. Die Halbschalen sind mit Schlingband zusammenzufügen und ggf. mit dem vorhandenen Schutzrohr zu verbinden.

1.7.26		55	m
--------	--	----	---	-------	-------

Demontage Telekomkabel

Kabel innerhalb der Baugruben/Leitungsgräben, als Fernmelde- oder Eit-Kabel, in Betrieb, als Einzelkabel oder Kabelbündel, mit oder ohne Kabelformsteine, im Bereich der Baugrube des Gebäudes aufnehmen und zurückbauen.
 Die Koordinierung mit dem zuständigen Versorgungsunternehmen ist einzukalkulieren.
 Handschachtung wird nicht gesondert vergütet.
 Vergütet wird der lfm Kabel bzw. Schutzrohr/Formstein

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 53 von 55

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)
1.7 Öffentliche Erschließung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

unabhängig von der darin verlegten Kabelanzahl.

1.7 Öffentliche Erschließung

1 Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01
Seite: 54 von 55

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	.....
1.2	Erdarbeiten	.....
1.3	Entwässerungskanalarbeiten	.....
1.4	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
1.5	Fundamenteerder	.....
1.6	Abdichtungsarbeiten	.....
1.7	Öffentliche Erschließung	.....
1	Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)	.....
		Summe
		zzgl. MwSt % <u>.....</u>
		Gesamtsumme <u>.....</u>

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Erdarbeiten, Rohbau (Grundleitungen und Bodenplatte)
Leistungsverzeichnis

Datum: 12.11.2024
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 01

Inhaltsverzeichnis

1	Los 01 Erdarbeiten und Rohbau (Bodenplatte und Grundleitungen)	1
1.1	Baustelleneinrichtung	15
1.2	Erdarbeiten	22
1.3	Entwässerungskanalarbeiten	28
1.4	Beton- und Stahlbetonarbeiten	34
1.5	Fundamenteerder	36
1.6	Abdichtungsarbeiten	41
1.7	Öffentliche Erschließung	43
	Zusammenstellung	54