

Hier bitte Firmenadresse eintragen

Projekt: 22-016 - Energetische Sanierung Doppelturnhalle Finsterwalde

Ausschreibung: Los 01 - Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektnummer 22-016
Projektbezeichnung Energetische Sanierung Doppelturnhalle Finsterwalde

► LV-Daten

LV-Nummer Los 01
LV-Bezeichnung Baustelleneinrichtung

► Auftraggeber

Name Stadt Finsterwalde
Straße Schloßstraße 7/8
Ort 03238 Finsterwalde

in EUR

..... % Aufschlag / Nachlass

Gesamtsumme netto

..... % Umsatzsteuer

Gesamtsumme brutto

....., am

.....
Unterschrift + Stempel

Inhalt

1 Verkehrssicherung.....	7
2 Container.....	9
3 Sonstiges.....	12
4 Bautafel.....	14
5 Bauzaun / Bautüren.....	15
6 Bauwasser.....	17

Leistungsverzeichnis

Währung in EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Vorbemerkungen				
Baubeschreibung				
Bauherr: Stadt Finsterwalde Schloßstraße 7/8 03238 Finsterwalde				
Projekt: Energetische Sanierung der Doppelturnhalle Finsterwalde				
Projektadresse: Doppelturnhalle Finsterwalde, August-Bebel-Str. 18, 03238 Finsterwalde				
ALLGEMEINE ANGABEN: Es handelt sich um ein 4-geschossigen Klinkerbau mit Teilunterkellerung im Haupttrakt. Das Bauwerk ist etwa 39 m lang und 14 m breit. Ausgehend von Oberkante Gelände bis Oberkante First kann die Bauwerkshöhe mit etwa 23 m angegeben werden. Im Gebäude sind im EG und 1. OG zwei Turnhallen übereinander angeordnet. Aufgrund der Turnhallenhöhen von ca. 6 und 8 m sind die giebelseitigen Bereiche von Umkleiden, Geräteräumen usw. durch jeweils ein zusätzliches Zwischengeschoss gegliedert. Die Planung umfasst die energetische Sanierung sowie die barrierefreie Erschließung des gesamten Gebäudes einschließlich der Ergänzung eines Aufzuges, die Neuordnung der Sanitär- und Umkleidebereiche in allen Geschossen des östlichen Gebäudebereichs (Haupttrakt), die Anordnung der erforderlichen Technikflächen sowie die Abgrenzung der Bereiche für Sport- und Lagerflächen in den Hallen und im westlichen Gebäudeteil (Nebentrakt). Die Doppelturnhalle wird derzeit mit Erdgas versorgt. Mit der Sanierung des Gebäudes wird diese an das Fernwärmenetz angeschlossen. Zunächst erfolgt die Entkernung mit Beseitigung alter Technik. Das Dach wird neu gedeckt und die Klinker-Fassade gereinigt, wobei Fenster und Türen erneuert werden. Im Innenbereich werden neue Wände mittels Trockenbau errichtet und das Raumkonzept neu umgesetzt. Die technischen Einrichtungen werden komplett erneuert. Die Turnhalle erhält einen Sportboden, andere Räume werden gefliest bzw. mit Linoleum ausgelegt.				
GEGEBENHEITEN BAUSTELLE: Die Doppelturnhalle befindet sich in der August-Bebel-Straße 18 und gehört zur Grundschule Stadtmitte der Sängerstadt Finsterwalde. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Feuerwehrezufahrt von der August-Bebel-Straße 18 aus. Im Bereich Feuerwehrezufahrt dürfen keine Baustoffe und Kraftfahrzeuge abgestellt werden.				
DENKMALSCHUTZ: Die Doppelturnhalle ist ein Einzeldenkmal und wurde 1928 eingeweiht. Sie stellt auf Grund ihrer Bauform wie auch ihrer vielen bauzeitlichen Details eine Besonderheit im Land Brandenburg dar. Neben der markanten expressionistischen 20er Jahre Gestaltung des Äußeren sind auch im Inneren die originalen Gestaltungselemente, wie beispielsweise Türen, Sportgeräte und Wandverkleidungen fast vollständig erhalten und bilden einen wesentlichen Denkmalwert des Gebäudes.				
KONSTRUKTION: Außenwände: Ziegelmauerwerk Fenster/Türen: Unsanierete Bereiche: zweiflügelige Holzkastenfenster bzw. Einfachfenster, Außentüren aus Holz. Geschossdecken: Stahlbetonrippendecken, Rippenabstand und -Höhe in Abhängigkeit der Stützweite. Oberseitig mineralischer Estrich, auch mehrlagig, teilw. Steinholzestrich. Unterseitig Deckenputz mit Leisten und Schilfrohr als Putzträger. Decke Abstellraum zwischen EG/1. ZG und OG/2. ZG Holzbalkendecke. Decken der Emporen: Stahlbetonplatten Decken Galeriebereiche: Stahlträger mit aufliegenden Hohlblechen Decke obere Halle zum Dachgeschoss: Unterseite Brettschalung geputzt, Holzkonstruktion mit gebogenen Bindern. Zwischen den Bindern liegt ein Korkdämmstoff und eine Mineralwolldämmung mit insg. 8cm Dicke, darauf eine Bitumenpappe.				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	---------------	---------------	--------------

GEPLANTE SANIERUNGSMASSNAHMEN:

Außenwände:

- Trockenlegung der Grundmauern
- Fassade reinigen und Fehlstellen ausbessern
- wärmeschutztechnische Aufbesserung durch Innendämmung
- Fenster nach historischem Vorbild erneuern, Blechabdeckung, Zeitzeugenfenster belassen
- Außentüren nach historischem Vorbild erneuern

Innenwände und Türen:

- Abbrucharbeiten / Entrümpelung
- Neue Wände zumeist Trockenbau als Installationswände / Vorsatzschalen
- Wandbekleidungen Fliesen / Putz
- Aufarbeitung der Bestands Türen, z.T. neue Türen

Decken und Fußböden:

- brandschutztechn. Ertüchtigung der Bestandsdecken gemäß den Anforderungen des baulichen

Brandschutzes

- Decke über KG Dämmung zw. den Rippen, Zustand Rippendecke kontrollieren, Sperr- und

Dämmschichten / Estrich / Fliesen

- Geschossdecken: Zustand Rippendecken kontrollieren, Ertüchtigung Brandschutz von unten / Unterdecken / Aufbringen von Estrich / Linoleum / Fliesen

Hallen:

- Auslagerung der Sportgeräte
- neuer Fußbodenaufbau mit Dämmung / Fußbodenheizung im OG / flächenelastischer Sportboden mit Linoleum

Umkleide / Sanitärbereiche:

- neuer Fußbodenaufbau (Fußbodenheizung, Estrich, Fliesen bzw. Linoleum,) und Trennwänden aus Trockenbau
- Unterdecken gemäß Brandschutzanforderungen
- Stirnseitige Prallwände und herstellen von Ballwurfsicherheit

Dachboden

- Ertüchtigung Dachtragwerk
- Dämmung der Deckenebene / Gewölbedecke
- Laufbohlen oberhalb der Deckenbalken im Dachgeschoss nur an ausgewählten Stellen

Dach

- Neueindeckung mit Holländische Dachpfanne

Historische Sportgeräte

- Aufarbeitung und Wiedereinbau der historischen Sportgeräte und Wandverkleidung

WC-Trennwände

- Aufarbeitung und Wiederverwendung der hist. WC-Trennwände

Außenanlagen

- Zugang zum Gebäude barrierefrei herrichten. Errichtung einer neuen Toranlage nach hist. Vorbild.

Ausführungszeit: siehe Formblatt 214

Lagerflächen in Abstimmung mit der Bauleitung - eingeschränkte Platzverhältnisse
Vertragsgrundlage: VOB in aktueller gültiger Fassung

Zusätzliche allgemeine Vertragsbedingungen:

1. Der Auftragnehmer unterhält seine eigene Baustelleneinrichtung Flächennutzungen ausschließlich nach Abstimmung mit der Bauleitung.

2. Dokumentation:

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Folgende Dokumentationen sind geschuldete Leistung und vor der Abnahme 2 x in Papierform und 1 x Digital beizubringen : - Prüfzeugnisse/ Prüfberichte, Prüfbücher und Zulassungen für eingesetzte Materialien - Lieferscheine, Qualitätsnachweise für eingesetzte Materialien - Bautagesbücher - Produktdatenblätter			
	3. Fachunternehmer- Fachbauleitererklärungen und Konformitätserklärungen sind vor Abnahme an die Bauüberwachung in 1 x digital und 1x als Papier als pdf zu übergeben.			
	4. Bautages- und Arbeitsberichte sind arbeitstäglich zu führen. Bautagesbücher sind täglich durchnummeriert mit Wetter außen und im Gebäude, Mitarbeiterzahl, verbaute Materialien mit Verbauungsort zu führen und mindestens wöchentlich der Bauleitung des Auftraggebers zu übergeben.			
	5. Die Teilnahme an den Bauberatungen ist während der Ausführungszeit wöchentlich durch einen fachlich kompetenten und deutschsprachigen Vertreter abzusichern.			
	6. Der Auftragnehmer hat seine Bauleistungen so auszuführen, dass die öffentlichen Straßen und Gehwegflächen nicht verschmutzt oder beschädigt werden. Verschmutzungen sind sofort und eigenständig vom AN zu entfernen. Eventuelle Kosten, die dem Auftragnehmer aus Nichtbeachtung dieser Vorschrift entstehen, hat der Auftragnehmer in voller Höhe einschließlich eventuell entstehender Folgekosten zu tragen.			
	7. Die Bauarbeiten finden während des regulären Schul-/Hortbetriebes statt. Lärmverursachende Arbeiten sind möglichst außerhalb der Unterrichtszeiten durchzuführen. Es ist darauf zu achten, dass der Schul-/Hortbetrieb gefahrenfrei erfolgen kann. Baustellenverkehr ist in Aufenthaltsbereichen von Schülerinnen und Schüler zu vermeiden. Alle Personen, die sich im Baustellenbereich aufhalten oder dort tätig sind, sind zu unterweisen.			
	8. Es kann zu mehreren Unterbrechungen der Arbeiten kommen, dies ist im Angebot mit einzukalkulieren.			
	9. nach der BgbBo § 82 Abs. 4, haben folgende Unterlagen -Prüfzeugnisse/ Prüfberichte und Zulassungen für eingesetzte Materialien -Lieferscheine, Qualitätsnachweise für eingesetzte Materialien grundsätzlich auf der Baustelle für eventuelle Kontrollen griffbereit zu liegen und auf Anforderung der Baubehörde oder Bauüberwachung mindestens in Kopie auszuhändigen.			
	10. die Pausenversorgung im Baustellenbereich ist nach BG-Bau A25 verboten, hierfür sind die Mannschaft-Container zu nutzen. Der An ist verpflichtet eigenen Müll täglich mitzunehmen und fachgerecht zu entsorgen.			

zusätzliche allgemeine Vertragsbedingungen

1. Baustrom/ Bauwasser:
Für Baustrom und Bauwasser werden vom Auftraggeber - siehe Formblatt 214 - der Bruttoabrechnungssumme in der Schlußrechnung in Abzug gebracht.
2. Der Auftragnehmer unterhält seine eigene Baustelleneinrichtung Flächennutzungen ausschließlich nach Abstimmung mit der Bauleitung.
3. Bauwesenversicherung:
Für das Bauvorhaben wird vom Auftraggeber eine Bauwesenversicherung abgeschlossen. Der Prämienanteil in Höhe von - siehe Formblatt 214 -, der Bruttoabrechnungssumme wird in der Schlußrechnung in Abzug gebracht. ´
4. Dokumentation:
Folgende Dokumentationen sind geschuldete Leistung und vor der Abnahme 1 x in Papierform und 1 x Digital beizubringen :
 - Prüfzeugnisse/ Prüfberichte und Zulassungen für eingesetzte Materialien
 - Lieferscheine, Qualitätsnachweise für eingesetzte Materialien
 - Fachunternehmer- und Fachbauleitererklärungen, KonformitätserklärungenBautages- und Arbeitsberichte sind arbeitstäglich zu führen und mindestens wöchentlich der Bauleitung des Auftraggebers zu übergeben.
5. anfallende Regiestunden sind vorab bei der Bauleitung anzumelden und spätestens nach 6 Wochen abzurechnen. Später eingereichte Regieberichte finden kein Recht auf Anerkennung

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	---------------	---------------	--------------

6. Die Teilnahme an den Bauberatungen ist während der Ausführungszeit wöchentlich durch einen fachlich kompetenten und deutschsprachigen Vertreter abzusichern.

Hinweise zur Ausführung

Hinweise zum Los Baustelleneinrichtung nach DIN 18299

Projektadresse:

Doppelturnhalle Finsterwalde, August-Bebel-Str. 18, 03238 Finsterwalde
Höhe des Gebäudes ca. 23 m / Länge ca. 39 m / Breite ca. 14 m

Ausführung: Fristen im Formblatt 214, Besondere Vertragsbedingungen

Vorderseitig an der August Bebel Strasse mit öffentlichen PKW-Stellplätzen gelegen.
Hinter dem Gebäude befindet sich ein Sportplatz mit Volleyballplatz aus Sand, dieser wird während der Baumaßnahme zu Baustelleneinrichtung umgebaut

Es ist mit Unterbrechungen sowie beim Auf- und Abbau mit Teilleistungen zu rechnen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der Abruf der einzelnen Leistungen erfolgt innerhalb 5 Werktagen.

Vor Abgabe des Angebotes ist sich über die Zugänglichkeit vor Ort zu informieren.

Anlagen zum LV:

- BE Plan

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1	Verkehrssicherung			
1.10	Beantragung Sondernutzung / Verkehrsrechtliche Anordnung; Beantragung Sondernutzung / Verkehrsrechtliche Anordnung; Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten die erforderlichen Verkehrszeichenpläne für die Sperrung im Rahmen der Baumaßnahme nach 4-fach fertigen und nach Abstimmung mit dem AG bei der Verkehrsbehörde die rechtliche Anordnung einholen. Änderungen und Ergänzungen einarbeiten. Genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und der zuständigen Polizeibehörde übergeben. Für die Verkehrszeichenpläne benötigte Bestandspläne werden dem AN auf Anforderung vom AG zur Verfügung gestellt. Einschließlich aller Gebühren für die Erteilung der VAO an die Behörde.	1,000 pau	-----	-----
1.20	Verkehrssicherung Regelplan ASR 21 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit für die gesamte Bauzeit von Mai 2026 bis Dezember 2027 Nach ASR einschließlich Beschilderung, retroreflektierend mit Aufstellvorrichtung.	1,000 Stk.	-----	-----
1.30	VZ gemäß ASR 21, Größe 2=100% VZ gemäß StVO, Größe 2 =100% entsprechend RAL, Retroreflektierende Materialien nach DIN EN 12899-1, Reflexionsklasse RA1, Aufbau A, ohne Beleuchtung, komplett mit Aufstellvorrichtung und Befestigungsmitteln, jeweils aus korrosionsbeständigem Material; an- und abtransportieren, nach Lageplan standsicher aufstellen und abbauen, einschließlich Verkehrssicherung.	3,000 Stk	-----	-----
1.40	Verkehrszeichen vorhalten und warten für Bauzeitraum Verkehrszeichen wie vorbeschrieben, vorhalten und warten.	42,000 StMt	-----	-----
1.50	VZ gemäß ASR 21 in Komb. mit einem ZZ gemäß ASR, Größe 2=100% VZ gemäß ASR 21 in Kombination mit einem Zusatzzeichen gemäß ASR 21 darunter anzubringen, jeweils Größe 2= 100 %, entsprechend RAL, Retroreflektierende Materialien nach DIN EN 12899-1, Reflexionsklasse RA1, Aufbau A, ohne Beleuchtung, komplett mit Aufstellvorrichtung und Befestigungsmittel, jeweils aus korrosionsbeständigem Material, an- und abtransportieren, gegebenenfalls anfertigen, nach Lageplan standsicher aufstellen und abbauen, einschließlich Verkehrssicherung.	2,000 Stk	-----	-----
1.60	Verkehrszeichen vorhalten und warten für Bauzeitraum Verkehrszeichen wie vorbeschrieben vorhalten und warten.	28,000 StMt	-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.70	Zutritt für Unbefugte verboten nach Schild nach ASR A 1.3 / D-P 006 Schild gemäß ASR 21 liefern, anbringen und nach Beendigung der Baustelle abbauen Retroreflektierende Materialien nach DIN EN 12899-1, Reflexionsklasse RA1, Aufbau A, ohne Beleuchtung, komplett mit Aufstellvorrichtung und Befestigungsmittel, jeweils aus korrosionsbeständigem Material, .	4,000 Stk	-----	-----
1.80	Zutritt für Unbefugte verboten nach Schild nach ASR A 1.3 / D-P 006 vorhalten Schild gemäß ASR 21 vorhalten Retroreflektierende Materialien nach DIN EN 12899-1, Reflexionsklasse RA1, Aufbau A, ohne Beleuchtung, komplett mit Aufstellvorrichtung und Befestigungsmittel, jeweils aus korrosionsbeständigem Material, 4 Stück für 14 Monate vorhalten	56,000 StMt	-----	-----
1	Verkehrssicherung			-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2	Container			
2.10	Sanitärcontainer, 4 WC-Anlagen D/H liefern, aufstellen, abbauen, anschließen neuwertige WC-Anlagen als Container neuwertig (ca. 6,00 x 2,45 m), getrennt in männlich / weiblich, liefern, aufstellen anschließen, abbauen - 2 WC für Herren und 2x Urinalbecken Handwaschbecken mit Seifenspender (Kalt-/ Warmwasser), Papierkorb, Handtrockner - 2 WC für Damen, mit Handwaschbecken mit Seifenspender, (Kalt-/ Warmwasser), Papierkorb, Handtrockner mit Fäkalientank (gesonderte Position), kein Grundleitungsanschluss möglich, antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren. Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen. Ausführung: - integriertes Schloss mit 'Besetzt'-Kennzeichnung - Toilettenpapierhalterung - Papierkorb - Elektroheizung - Beleuchtung - Spiegel - Wasser- und Elektroanschluss inkl. Fussabtritt vor dem Container mit Grundrost 50x50cm und 3 Besen montiert Material / Oberfläche Stahl verzinkt Grundrostfläche 50x50 cm	1,000 Stk	-----	-----
2.20	Sanitärcontainer, WC-Anlagen, vorhalten und reinigen WC-Anlagen als Container für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen inkl. Fäkalientank (Entleerung Fäkalientank gesonderte Pos.) vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung und 2 x wöchentliche Reinigung sind im Preis enthalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Verbrauchsmaterial ist wöchentlich 2x aufzufüllen Nutzungsdauer : 14 Monate	14,000 StMt	-----	-----
2.30	Fäkalientank 1 WC-Anlagen liefern, aufstellen, abbauen Fäkalientank für vorbeschriebene WC-Anlage D/H, liefern, auf vorbereiteten Untergrund verlegen, nach Abschluss der Baumaßnahme abtransportieren. Entsprechend notwendige Aufstiegstreppen zum Erreichen der WC-Türen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Fassungsvermögen für vorbeschriebene Anlage ausreichend.	1,000 Stk	-----	-----
2.40	Fäkalientank 1 WC-Anlagen Entleerung Fäkalientank für vorbeschriebene WC-Anlage D/H leeren. Leerung 1x wöchentlich auf 14 Monate	56,000 Stk	-----	-----
2.50	Bürocontainer, 45 m² liefern und abbauen Bauleiter / Besprechungscontainer als Dreifachcontainer, einschl. Unterbau, antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen, in folgender Ausführung: - allseitig wärmegeklämmt - zugelassene Elektro-/Propangasheizung + Klimagerät inkl. Wartungsarbeiten und aller notwendiger Prüfungen - Beleuchtung - Garderobenhaken - Einrichtung in ordentlicher Ausführung mit Besprechungstisch und Stühlen			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausstattung: - 1 Schreibtisch Arbeitsplatz - 4 Tische, ca. 1,60/0,80 m - 1 Polsterdrehstühle mit Armlehne, - 19 Stapelstühle - 2 Aktenschränke - Pinnwand, Papierkörbe, Garderobenleiste - kleine Küche mit: - Kühlschrank, Doppelkochplatte, Spüle mit Mischbatterie und 5 Liter UT-Boiler, - Geschirrhängeschränk (2-türig) mit Einlegenboden, - inkl. Medienanschluss Strom/Wasser anschließen - inkl. Fussabtritt vor dem Container - mit Grundrost 50x50cm und 3 Besen montiert - Material / Oberfläche Stahl verzinkt - Grundrostfläche 50x50 cm Grundfläche : ca. 45 m²	1,000 Stk	-----	-----
2.60	Bürocontainer, 45 m², Unterhalt Bürocontainer vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung und 1x wöchentliche Reinigung sind im Preis enthalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Containergröße : ca. 45 m² Nutzungsdauer : 14 Monate	14,000 StMt	-----	-----
2.70	Lagercontainer für Sportgeräte ca. 15 m2 Lagercontainer für Sportgeräte einschließlich Unterbau, antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen, Ausführung: - ohne Beleuchtung - Beschilderung (Sportgeräte o.ä.) - 1 Satz Türschlüssel Abmessungen ca. (L/B/H) ca 2,45 x 6,00 x 2,50	2,000 Stk	-----	-----
2.80	Lagercontainer für Sportgeräte vorhalten Lagercontainer für Sportgeräte vorhalten	28,000 StMt	-----	-----
2.90	Chemie-Toilette, aufstellen und abtransportieren neuwertige Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss; mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung: - WC-Becken - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - 'Besetzt'-Kennzeichnung - beheizbar nach Gemäß ASR A4.1 8,2 (2) Tankvolumen : 250 l Grundfläche : 1,25 / 1,25 m Höhe : ca. 2,20 m, aufstellen, 1 x wöchentliche Reinigung			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nach Ende der notwendigen Einsatzzeit abtransportieren. Vorhaltung gesonderte Position.	1,000 Stk	-----	-----
2.100	Chemie-Toilette, vorhalten neuwertige Toilettenkabine, chemisch, mobil, beheizbar; Ausstattung: - WC-Becken - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - 'Besetzt'-Kennzeichnung - beheizbar nach Gemäß ASR A4.1 8,2 (2) Tankvolumen : 250 l Grundfläche : 1,25 / 1,25 m Höhe : ca. 2,20 m, aufstellen, 2 x wöchentliche Reinigung Vorhaltung 3 Monate	3,000 StMt	-----	-----
2.110	Containertreppe – Treppenturm bis 3 Geschosse stabiler Treppenturm aus Aluminium für bauseitige Containeranlagen bis drei Ebenen und bis zu 4 Container je Etage als Komplettsystem mit Treppen, Laufstegen und Geländern für Containeranlagen bis 3 Geschosse mit rutschhemmenden Stufen (R13) für Baustellenbetrieb mit höhenverstellbarem Geländer wahlweise auf 1,00 m oder 1,10 m leicht, wetterbeständig und rostfrei aus Aluminium verschraubter, austauschbarer Elemente standardisierte Anbindung an ISO-Ecken mit geprüfte Statik Lieferumfang: Komplettsystem inkl. Treppen, Laufstegen, Geländern, Stützen, Konsolen und Zubehör liefern und montieren auf Aufforderung innerhalb 5 Tage nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Hinweise und Besonderheiten entspricht DIN EN ISO 14122 entspricht DGUV 101-002 zugelassen für den temporären Einsatz in nicht öffentlichen Bereichen wie Baustellen	1,000 Stk	-----	-----
2.120	Containertreppe – Treppenturm vorhalten Containertreppe bis drei Ebenen vorhalten.	14,000 StMt	-----	-----
2	Container		-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3	Sonstiges			
3.10	Beweissicherung öffentliche Straße, Bestandshalle Beweissicherung für Bestand inkl. öffentliche Straße (Zufahrt), Foto- oder Videodokumentation, Dokumentation in 3-facher Ausfertigung in Papier und 1 x digital Die Beweissicherung ist vor Beginn der Baumaßnahme beim Auftraggeber zu hinterlegen.	1,000 pau	-----	-----
3.20	Lager, Stellflächen Frostschutz 20cm+Geotextil Herstellen von befestigten Flächen für die Bauzeit, Lagerplatz und Stellfläche, durch Liefern und Einbauen von Mineralgemisch 0-45, auf Geotextil, im Turnhallengelände (unregelmäßige Fläche) wie folgt: - Schutzabdeckung aus Filtervlies zum Schutz der vorhandenen Flächenbefestigung, - Liefern und Einbauen von Mineralgemisch 0-45, einschl. verdichten, - Schichtdicke im Mittel ca 20 cm, - Entsorgen nach Abschluss der Bauarbeiten.	819,500 m2	-----	-----
3.30	Sand aufnehmen, abtransportieren Aufnehmen der Sandfläche Volleyballfeld, Schichtdicke ca. 30 - 35 cm, Fläche ca. 350 m2, Material abtransportieren innerhalb des Stadtgebietes (ca. 3 km) an mehrere Stationen	88,000 m3	-----	-----
3.40	Aufnehmen von Elastic Bord Aufnehmen von Elastic Bord inkl. Betonabstützungen aus der Umrandung des Volleyballfeldes und entsorgen die Entsorgung ist einzukalkulieren	50,000 m	-----	-----
3.50	Sand aufnehmen, seidl. lagern Aufnehmen der Sandfläche Volleyballfeld, Schichtdicke ca. 30 - 35 cm, und seidl. im Baufeld lagern zum verfüllen für Rohrleitungsgräben	25,000 m3	-----	-----
3.60	Sandfüllung Volleyballfeld T 35 cm Quarzsand Sandfüllung für Volleyballfeld, Grubentiefe/Füllhöhe ca. 35 cm, mit Quarzsand, Körnung 0,063/2, Nachweis der Eignung durch Vorlage des Berichtes eines von dem DVV anerkannten Prüfinstitutes.	105,000 m2	-----	-----
3.70	Sicherung Schachtabdeckungen Sicherung von Schachtabdeckungen bis 2 m2, gegen Verschmutzungen und Beschädigung - einlegen von wasserdurchlässigen Flies	5,000 Stk	-----	-----
3.80	Aufnehmen 3-teiliges Reck Aufnehmen 3-teiliges Reck, zum wiederaufbau seidl. lagern	4,000 Stk	-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.90	Aufnehmen Pfosten Volleyball Aufnehmen der Pfosten Volleyballnetz, einschließlich Pfostenfundamente, abspitzen des Fundamentbetons, Pfosten im Container im Baufeld zur Wiederverwendung lagern, Fundamentbeton entsorgen.	2,000 Stk	-----	-----
3.100	Leerrohr, überfahrbar PP-Leerrohr nach DIN EN 1852-1 - 2023-07 für Medien aller Art, überfahrbar für bis 30t, Abmessung DN 200, inkl. Rohrgrabenaushub und Rohrbettung Sand 0/8 liefern, verlegen und rückbauen nach Abschluss der Baumaßnahme.	10,000 m	-----	-----
3.110	Hebezeuge, Transporte, BE Baustelleneinrichtung für das eigene Gewerk, für alle Titel des vorbeschriebenen Leistungsverzeichnisses, Hebezeuge und sonstige Transportmittel innerhalb und zwischen den Gebäudeteilen, Die Leistung ist als Pauschalpreis für das gesamte LV zu kalkulieren.	1,000 pau	-----	-----
3	Sonstiges			-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4	Bautafel			
4.10	Bautafel mit Grundgerüst Bautafel, komplett, bestehend aus Grundgerüst: Holz- oder Metallkonstruktion (feuerverzinkt), aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben oder aus Modulbauteilen, stabil und verwindungsfrei, gemäß beizubringender Statik, inkl. Betonfundamente. Schriftplatte: aus wetterfester Kunststoffplatte mit glatter Oberfläche mit mindestens folgenden Angaben: - Projektbezeichnung - Bauherr - Fördermittelgeber - Planer / Fachplaner - graphische Darstellung des Objektes als isometrische oder perspektivische Darstellung, Aufschrift nach Vorgabe der Planung, Vorlage wird vom AG gestellt. - Beschriftung und Lackierung, mehrfarbig. - Vorlage siehe Anlage 2 Gesamte Konstruktion standsicher aufstellen, vorhalten und unterhalten und nach Vorgabe wieder beseitigen inkl. Wiederherstellen des Geländes entsprechend des ursprünglichen Zustandes. Vorhaltdauer: 14 Monate Größe Grundtafel / Schriftplatte: H/B: ca. 5,00/3,00 m Höhe UK Schriftplatte über OK Gelände : 2,50 m Grundgerüst: H/B: ca. 5,00/5,50 m Der Rückbau der gesamten Bautafel nach Bauende ist in den Preis einzurechnen. Bautafelentwurf: nach Vorgabe Architekt, Druck auf Freigabe des AG	1,000 Stk	-----	-----
4.20	Firmenschild 75/30cm Firmenschriftplatten mit Firma, Adresse, Telefon-/ Faxnummer, E-Mail, Aufschrift nach Vorgabe der Planung. BxH ca. 75 x 30 cm. Beschriftung und Lackierung, mehrfarbig, Herstellung, Lieferung, Montage und Beseitigung der Firmenleisten, Ausführung der Firmenleisten nach Baufortschritt (einzeln abrufbar) über die gesamte Bauzeit (14 Monate). Leistung auf Abforderung durch die Bauleitung, inkl. der notwendigen Anfahrten. Ausführung der Leistung innerhalb 2 Wochen nach Abforderung durch die Bauleitung.	40,000 Stk	-----	-----
4	Bautafel			-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5	Bauzaun / Bautüren			
5.10	Warnleuchte Typ WL2, aufbauen und abbauen Warnleuchte Typ WL2, aufbauen und abbauen.	10,000 Stk	-----	-----
5.20	Warnleuchte Typ WL2, vorhalten Warnleuchte, temporär, TL Warnleuchten, Warnleuchte Typ WL2, vorhalten.	140,000 StMt	-----	-----
5.30	Bauzaun/Schutzzaun Bauzaun/Schutzzaun auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00m, zur Sicherung gegen unbefugten Zutritt der für die Durchführung der vertraglichen Leistung erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, einrichten und räumen. Bauzaunfelder gesichert durch Verschraubung untereinander. Anbringen und vorhalten von 3 Stck. Warnschilder/Hinweisschilder "Baustelle betreten verboten"	110,000 m	-----	-----
5.40	Bauzaun/Schutzzaun vorhalten Bauzaun/Schutzzaun, auf unbefestigtem Untergrund als Absperrung, zur Sicherung der Baustelleneinrichtung gegen unbefugten Zutritt, nach Ablauf der Grundvorhaltung, für die Dauer der Vertragszeit vorhalten. Vorhaltungsdauer : 14 Monate Incl. Vorhaltung für Tor und Türen der vorigen Positionen Abrechnung Meter je Monat.	1.540,000 mMt	-----	-----
5.50	Tor im Bauzaun 3,50m, 2flg. Tor, 2-flügelig, mit Rädern, abschließbar, mit Kette und Zahlenschloss (einschl. liefern), im Bauzaun, Ausführung entsprechend Bauzaun, lichte Öffnungsbreite 3,50 m, 2 Torflügel, Oberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, einbauen und räumen.	2,000 Stk	-----	-----
5.60	Tor, Vorhaltung Bautor der vorherigen Position (2-flügelig), weitere Vorhaltung, pro Monat.	28,000 StMt	-----	-----
5.70	Bautür, verschließbar, 1-flügelig Bautür, behelfsmäßig einbauen, vorhalten und beseitigen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in bestehende Außenwände, stabile Ausführung, absperbar, Schloss mit 8 Schlüsseln. Abmessung in verschiedenen Größen, Größe bis 110 x 230 cm. Maulweite verstellbar, als einflügelige Tür.	2,000 Stk	-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.80	Bautür, Vorhaltung Bautür der vorherigen Position (1-flügelig), weitere Vorhaltung, pro Monat.	24,000 StMt	-----	-----
5.90	Bauschließanlage Bauschließanlage passend zu den zuvor beschriebenen Bautür, bestehend aus 3 Profilzylindern sowie jeweils 90 Schlüsseln, liefern, montieren, für die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen. Alle Schließzylinder verfügen über die selbe Schließung (jeder Schlüssel passt in jeden Zylinder)	1,000 pau	-----	-----
5	Bauzaun / Bautüren			-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6	Bauwasser				
6.10	Bauwasseranschluss im Gebäude herstellen Bauwasseranschluss im Gebäude herstellen bestehend aus: 2 Stück Entnahmemarmaturen mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter, DN 20, Schlauchanschluss G1 1 St Systemtrenner BA DN25 1 St Absperrarmatur DN 25 mit Entleerung 1 St Wasserzähler Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, mit Bauartzulassung gemäß Eichordnung, PN '16', Baulänge DIN EN ISO 4064-1:2025-07, beglaubigt, als Nassläufer für Kaltwasser bis 30 Grad C, für waagerechten Einbau, Zifferblatt oben, Dauerdurchfluss Q3 = 4 m3/h, mit Gewindeanschluss R 1. Montieren und Rückbauen. 10 m Edelstahlrohr DN 25 für Trinkwasser, einschl. Form und Verbindungsstücken sowie Rohrbefestigungen und Isolierung gegen Schwitzwasser, Errichtung des Bauwasseranschlusses nach Vorgabe der örtlichen Bauleitung, Anschlusspunkt an vorhandene Trinkwasserleitung DN 40; Inkl. Anschluss an die vorhandene Leitung, Einschl. des Übergangsmaterials zum Anschluss des Bauwasseranschlusses an die vorhandenen Trinkwasserleitung; Absperren, Entleeren, Leitung trennen, Anschluss herstellen, in Betrieb nehmen und Vorhalten über die Bauzeit, Herstellen von zwei Kernbohrungen d=6 cm einschl.; Abwasserableitung am Systemtrenner DN 50, bis zu 10 m Abwasserleitung einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Anschluss an eine vorhandene Abwasserleitung mittels Geruchverschluss komplett herstellen. Bauwasseranschluss wird später als Außenwasseranschluss genutzt.	1,000	Stk	-----	-----
6.20	Bauwasseranschluss im Außenbereich herstellen bestehend aus: 2 Stück FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, DN 20, Schlauchanschluss G1 1 St Absperrarmatur DN 25 mit Entleerung Unterbringung der Installation in einem wetterfesten und verschließbarem Schrank (LxBxH ca. 95x80x40 cm) 60 m PE-Rohr DN 25 (PE100 SDR11 32x3,0) für Trinkwasser, einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Rohrbefestigungen und Isolierung. Errichtung des Bauwasseranschlusses nach Vorgabe der örtlichen Bauleitung, Anschlusspunkt an vorhandene Trinkwasserleitung DN 25, Inkl. Anschluss an die vorhandene Leitung, Einschl. des Übergangsmaterials zum Anschluss des Bauwasseranschlusses an die vorhandenen Trinkwasserleitung; Absperren, Entleeren, Leitung trennen, Anschluss herstellen, in Betrieb nehmen und Vorhalten über die Bauzeit; komplett herstellen. Wasseranschluss wird später als Außenwasseranschluss genutzt	1,000	Stk	-----	-----
6.30	Frostschutz Frostschutz, für vorstehenden Bauwasseranschluss herstellen, Trinkwasserleitungen mit einem selbstregelnden Heizband umwickeln, isolieren und als mechanischen Schutz eine feste Ummantelung aus wetterfestem Material herstellen, als Anschlusslänge sind max. 60m zu kalkulieren, der Elektro-Anschluss für das Heizband wird bauseits errichtet.	1,000	Stk	-----	-----
6.40	Sanitär-Anschlüsse an einem Sanitärcontainer herstellen Sanitär-Anschlüsse an einem Sanitärcontainer herstellen, Trinkwasser-Anschluss DN 20-25, Schmutzwasser-Anschluss bis DN 100-125, einschl. Lieferung des Anschluss- und Übergangsmaterials. Als Anschlusslänge sind max. 20 m je Medium zu kalkulieren.	3,000	Stk	-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.50	Frostschutz für Sanitärcontaineranschlüsse herstellen Frostschutz, für vorstehende Sanitärcontaineranschlüsse herstellen, Trink- und Abwasserleitungen mit einem selbstregelnden Heizband umwickeln, isolieren und als mechanischen Schutzeine feste Verkleidung aus wetterfestem Plattenmaterial herstellen, als Anschlusslänge sind max. 20m je Medium zu kalkulieren, der Elektro-Anschluss für das Heizband wird bauseits errichtet.	2,000 Stk	-----	-----
6	Bauwasser			-----

Zusammenstellung

1	Verkehrssicherung	-----
2	Container	-----
3	Sonstiges	-----
4	Bautafel	-----
5	Bauzaun / Bautüren	-----
6	Bauwasser	-----
	Summe	-----
	----- % Nachlass	-----
	Gesamtsumme netto	-----
	----- % Umsatzsteuer	-----
	Gesamtsumme brutto	-----