

LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: -1-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisie Attraktivierung und Erweiterung			∍rung,	
LV:	Außenanlagen			
Angebotssumme	(Netto):		€	
,gezeteeae	<u></u>		~	
Datum:				
Stempel / rechtsv	erbindliche Untersch	rift		



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 2 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Leistungsverzeichnis Außenanlagen

10 Gewerk Außenanlagen

Allgemeine Vertragsbedingungen

I. Angebotsumfang

- a) Gegenstand des Angebotes sind die im Leistungsverzeichnis näher bezeichneten und in den Bau- und Installationsplänen, in Schaltplänen und Schemata dargestellten Leistungen, sowie alle Nebenleistungen gemäß VOB Teil C.
- **b)** Sämtliche Leistungen sind nach VOB in der jeweils am Tage der Angebotsabgabe gültigen Fassung zu kalkulieren, soweit im LV nichts Anderes beschrieben ist.
- c) Für sämtliche Materialien, Baustoffe, Bauteile und Leistungen sind die entsprechenden gültigen DIN-, DIN-EN und VDE Vorschriften, Zulassungsbescheide, Bauverordnungen, Verarbeitungs-, Richtlinien und Empfehlungen der Fach-Verbände sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.
- **d)** Der Bieter erkennt mit der Abgabe seines Angebotes durch seine Unterschrift folgende Punkte an:
- Dass er sich über die Einzelheiten der Leistungen und Lieferungen, soweit diese nach seiner Auffassung im LV nicht eindeutig beschrieben sind, durch Rückfragen Klarheit verschafft, bzw. den AG auf fehlende und zur Ausführung erforderliche Arbeiten, Materialien, bzw. Leistungen aufmerksam gemacht hat.
- Dass spätere Einwendungen, die sich auf Unkenntnis und Unklarheiten im LV stützen sollten, keine Berücksichtigung finden und auch keine Preisnachforderungen rechtfertigen.
- 3. Dass er sich über die örtlichen Gegebenheiten Klarheit verschafft hat, ggf auch durch einen

Üb	ertrag:		



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 3 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag: ______€

Vorortbergehung. Insbesondere in Bezug auf die Anforderungen der Baustelleneinrichtung.

- Dass spätere Einwendungen, die sich auf Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten stützen sollen, keine Berücksichtigung finden und auch keine Preisnachforderungen rechtfertigen.
- Vorgenommene Änderungen / Zusätze in den Ausschreibungsunterlagen des AG durch den Bieter sind unzulässig. Ergänzungen / Zusätze sind im Begleitschreiben niederzulegen.
- e) Die Einheitspreise sind lesbar einzusetzen, sie sind so zu kalkulieren, dass diese in jedem Fall bindende Festpreise für den Gültigkeitszeitraum der Vereinbarung sind auch wenn sich die Mengen ändern.
- **f)** Weitervergabe von Teilleistungen bedarf der schriftlichen Zustimmung des AG.
- g) Der AG behält sich die Auswahl der Unternehmer nach Preiswürdigkeit und zu erwartender Arbeitsgüte vor. Mit dem Zuschlag ist in der Regel innerhalb von 12 Wochen nach Abgabetermin zu rechnen. Während dieser Frist bleibt der Bieter an sein Angebot gebunden.

II. Auftragserteilung

- **a)** Der Auftrag wird schriftlich durch den AG erteilt. Alle mündlich erteilten Aufträge sind nur bindend, wenn diese in schriftlicher Form bestätigt sind.
- **b)** Im Falle der Auftragserteilung und bei Widersprüchen gilt für die Vertragsunterlagen die nachstehende Reihenfolge:

Vertragsbestandteile:

- 1. Auftragsschreiben / Vertrag mit Anlagen
- 2. Leistungsverzeichnis
- 3. Zeichnungen
- 4. Allgemeine Vertragsbedingungen
- 5. Einschlägigen technischen Vorschriften (ATV und anerkannte Regeln der Technik)
- 6. VOB Teil B und C mit Ergänzung durch das BGB, in der am Tag der Angebotsabgabe gültigen Fassung, mit

Übertrag:	
	€



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 4 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag:	
	 €

Ausnahme der nachfolgend beschriebenen Abschnitte.

- **c)** Allgemeine und besondere Geschäftsbedingungen der bietenden Firmen sind ausgeschlossen.
- d) Die Leitung der Ausführung seiner Arbeiten erfolgt durch den Auftragnehmer. Der Auftragnehmer (AN) hat, sofern er die Ausführung der Vertragsleistungen nicht persönlich leitet, einen fachkundigen und verantwortlichen Stellvertreter zu benennen. Bei Abwesenheit von der Baustelle hat der AN dafür zu sorgen, dass ihn / seinen Vertreter Anweisungen des Bauherrn jederzeit erreichen. Ihm obliegt die verantwortliche Kontrolle / Überwachung der Ausführung, des sicheren Betriebs der Baustelle, insbesondere die Tauglichkeit und Betriebssicherheit der Gerüste, Geräte u. sonstige Baustelleneinrichtungen die er zu Erbringung benötigt, sowie die Einhaltung der Arbeitsschutz - Bestimmungen und der UVV. Der verantwortliche Bauleiter muss neben der erforderlichen Fachkunde die Befähigung besitzen, in dem zur ordnungsgemäßen Erfüllung seiner Aufgaben erforderlichen Umfang mündlich und schriftlich mit dem Auftraggeber und seinen Vertretern kommunizieren zu können

Kommunikation auf der Baustelle erfolgt in deutscher Sprache.

e) Die Teilnahme an den wöchentlichen Bauberatungen durch einen fachkundigen und verantwortlichen Vertreter des AN ist verpflichtend solange der AN Leistungen auf der Baustelle erbringt und für zwei Wochen vor Baubeginn. Weitere Besprechungstermine sofern notwendig nach Abstimmung.

Nimmt der AN nicht an den verpflichtenden Bauberatungen teil, entsteht für den AG und die Bauleitung ein erhöhter Koodinierungsaufwand. Nimmt der AN nicht an den verpflichtenden Bauberatungen teil, ohne dies mit der Bauleitung abgestimmt zu haben, dann wird ihm für jeden versäumten Termin ein Betrag von 100,€ zum Abzug gebracht – maximal jedoch 2% der Auftragssumme.

f) Werden durch Änderungen unvorhergesehene Leistungen notwendig, für die kein Einheitspreis

Übertrag:	4
-----------	---



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 5 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag:	
	 €

vereinbart ist, so haben die Vertragspartner den Einheitspreis hierfür vor Beginn der Arbeiten in Anlehnung an die LV- Einheitspreise zu vereinbaren. Unterlässt der Auftragnehmer die Abgabe eines Angebots, so wird der Einheitspreis bei Abrechnung vom AG auf der Basis von LV-Preisen festgesetzt werden.

- g) Für Stundenlohnarbeiten gelten die im Angebot auszufüllenden Preise (Löhne, Stoff- und Gerätekosten). Sie dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung des AG ausgeführt werden. Für vereinbarte Stundenlohnarbeiten sind dem AG täglich Regiescheine zur Anerkennung vorzulegen oder per Fax zu übersenden. Kommt der Unternehmer dieser Anordnung nicht nach, so hat er nur Anspruch auf Vergütung der Arbeiten, nach ausgeführten und nachgewiesenen Mengen und üblichen Preisen.
- h) Bei Angebotsabgabe sind die Positionsnummern des Leistungsverzeichnis zu verwenden. Neue, bzw. zusätzliche Positionen sind zu kennzeichnen ("Z").

III. Ausführungsfristen

a) Für die Durchführung der Arbeiten werden nach gemeinsamer Festlegung Fertigstellungstermine vereinbart.

IV. Allgemeines

- a) Das Anordnungsrecht des AG auf der Baustelle bei der Bauausführung wird ausschließlich durch den AG oder dessen Vertreter ausgeübt.
- b) Während der Dauer der Arbeiten sind alle notwendigen Schutzmaßnahmen so zu treffen, dass Schäden an Mitarbeitern des AG und der am Bau tätigen Personen, sowie an allen materiellen Objekten ausgeschlossen bleiben.
- c) Bauschutt ist täglich aus dem Bauwerk und von Verkehrswegen zu entfernen, und getrennt zu entsorgen. Die Beseitigung des eigenen Bauschutts ist gemäß VOB Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.
- d) Der Auftragnehmer hat sich gegen Haftpflicht- und

3	
ftpflicht- und	
Übertrag:	€



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 6 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag: ______€

Obhut- Schäden ausreichend, in Höhe des Neuwertes zu versichern.

e) Auf dem zentralen BE-Feld werden durch den AG Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt. Es ist nicht möglich, das der AN eigene Unterkunfts- und Materialcontainer auf dem Baufeld aufstellt. Es können vom zuständigen Baustellenlogistiker angemietet werden. Die Kosten hierfür sind der beiliegenden Preisliste zu entnehmen.

V. Baustellentagesberichte

a) Über den Fortgang der Arbeiten hat der AN Baustellentagesberichte zu führen (Angabe der Arbeitskräfte, Art der Arbeiten, Wetter, etc.) und dem AG wöchentlich eine Durchschrift zu übergeben. Eine Vergütung hierfür erfolgt nicht.

VI. Aufmaß, Abrechnung, Abnahme und Gewährleistung

- a) Abschlagszahlungen werden entsprechend dem Stand der Leistungen auf Vorlage einer prüffähigen Teilrechnung (mit Aufmaß-Massenaufstellung der Pos.) geleistet.
- **b)** Die Schlussrechnung ist innerhalb 4 Wochen nach Fertigstellung und Abnahme in 1-facher Ausfertigung einzureichen, VOB Teil B § 14 gilt ergänzend. Aufmaße und Abrechnungspläne sind beizufügen.
- c) Die Abnahme hat ausschließlich förmlich stattzufinden, eine fiktive Abnahme ist somit ausgeschlossen. Voraussetzung für die Beantragung einer Abnahme von technischen Anlagen ist ein 4wöchiger störungsfreier Probebetrieb.
- d) Dokumentation

Vorraussetzung für die Abnahme ist die Übergabe der Dokumentation.

Die Dokumentation ist zweifach in Papier und elektronisch zu übergeben.

Inhalt der Dokumentation:

Fachunternehmererklärung

Übertrag:	€
-	



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 7 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag: ______€

- Revisionspläne
- Bauaufsichtliche Zulassungen und Prüfzeugnisse
- Nachweise (Lieferscheine+Datenblätter) der verbauten Soffe und Materialien
- Pflege und Wartungshinweise
- Angebote für Wartungsverträge
- **e)** Die Gewährleistungsfrist für die Gesamtleistung beträgt
 - •allgemein 5 Jahre
 - •bei beweglichen Teilen 2 Jahre
 - •bei Dacharbeiten 10 Jahre
- f) Während der Gewährleistungsfrist behält sich der AG vor, eine Sicherheit in Höhe von 3% der gesamten Auftragssumme, ablösbar durch Bankbürgschaft, zu verlangen.
- g) Als Sicherheit für die Vertragserfüllung nach hat der AN eine Bürgschaft in Höhe von 5%. der Auftragssumme zu stellen. Anderfalls werden von den Abschlagsrechnungen Abzüge in Höhe von 5% der jeweiligen Rechnungssumme vorgenommen. Die Vertragserfüllungsbürgschaft dient auch zur Absicherung evtl. Überzahlungen.
- h) Es werden folgende Abzüge für Baunebenkosten erhoben:

Anteil

Baureinigung : 0,3% d.

Schlußrechnungssumme

Bauwesenversicherung : 0,25% d.

Schlußrechnungssumme

Übertrag:	
-----------	--



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 8 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

obertrag:		
	€	ì

Beschreibung Actinon

Das Gesundheitsbad Actinon umfasst eine großzügige Badelandschaft mit radon- und solehaltigem Wasser, die Saunalandschaft mit neun verschiedenen Saunen unterschiedlichster Temperatur, einen Wellnessbereich mit Anwendungen aus verschiedenen Kulturkreisen sowie die Kurmittelabteilung mit Physio- und Ergotherapie sowie den Radonanwendungen.

Das Gesundheitsbad Actinon wurde im Oktober 1998 eröffnet.

Nach nunmehr fast 25 Betriebsjahren sind durch die hohe Frequentierung Verschleißerscheinungen sowohl im Bereich des Ausbaus als auch bei der Technischen Ausstattung zu verzeichnen.

Die nun durchzuführende Maßnahme der Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung umfasst nahezu alle Bereiche des Actinon. Durch Opitmierung sowie durch An- und Neubauten werden die Angebote erweitert. Die Maßnahme wird in 4 Bauabschnitten durchgeführt. Dadurch wird ein fortwährender Betrieb des Actinon, wenn auch mit Einschränkungen, ermöglicht.

Der Standort befindet sich in einem Altbergbaugebiet im Westerzgebirge. Daher waren bei der Planung in den 90ern Schrägstellungen und lokale Einsenkungen gemäß bergbaulich-markscheiderischer Stellungnahme des Sanierungsträgers Wismut GmbH zu berücksichtigen.

Das Bestandsgebäude wurde im Rohbau ohne Dehnfugen, mit Stahlbetonaußenwänden, mit Stahlbetodecken in 50 cm Stärke und mit 80-100 cm starken Stahlbetonbodenplatten als absolut "steifes" Bauwerk errichtet. Die Bodenplatten sind auf einer Sauberkeitsschicht aus Kies-Sand aufgebracht, die eine horizontal verschiebliche Zwischenschicht bildet. Die gewählte Konstruktion hat sich über die Jahre als absolut richtig, weil schadensfrei, erwiesen. Das System wird für die Neu- und Anbauten weiterverfolgt.

Übertrag:	
-----------	--



Übertrag:

_€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Scl VE 219 Außenanlagen Lang-LV	hlema, Modernisierung,	Attraktivierung und Erweite Datum Seite:	erung : 24.05.2024 - 9 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	
				€



LV: VE 219 Außenanlagen
Ausschreibung: Lang-LV

Pos.Nr. Beschreibung

Menge

Datum: 24.05.2024
Seite: - 10 -

Übertrag: €

Beschreibung Actinon

Das Gesundheitsbad Actinon umfasst eine großzügige Badelandschaft mit radon- und solehaltigem Wasser, die Saunalandschaft mit neun verschiedenen Saunen unterschiedlichster Temperatur, einen Wellnessbereich mit Anwendungen aus verschiedenen Kulturkreisen sowie die Kurmittelabteilung mit Physio- und Ergotherapie sowie den Radonanwendungen.

Das Gesundheitsbad Actinon wurde im Oktober 1998 eröffnet. Nach nunmehr fast 25 Betriebsjahren sind durch die hohe Frequentierung Verschleißerscheinungen sowohl im Bereich des Ausbaus als auch bei der Technischen Ausstattung zu verzeichnen.

Die nun durchzuführende Maßnahme der Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung umfasst nahezu alle Bereiche des Actinon. Durch Optimierung sowie durch An- und Neubauten werden die Angebote erweitert.

Die Maßnahme wird in 4 Bauabschnitten durchgeführt. Dadurch wird ein fortwährender Betrieb des Actinon, wenn auch mit Einschränkungen, ermöglicht.

Der Standort befindet sich in einem Altbergbaugebiet im Westerzgebirge.

Daher waren bei der Planung in den 90ern Schrägstellungen und lokale Einsenkungen gemäß bergbaulich-markscheiderischer Stellungnahme des Sanierungsträgers Wismut GmbH zu berücksichtigen. Das Bestandsgebäude wurde im Rohbau ohne Dehnfugen, mit Stahlbetonaußenwänden, mit Stahlbetondecken in 50 cm Stärke und mit 80-100 cm starken Stahlbetonbodenplatten als absolut "steifes" Bauwerk errichtet. Die Bodenplatten sind auf einer Sauberkeitsschicht aus Kies-Sand aufgebracht, die eine horizontal verschiebliche Zwischenschicht bildet. Die gewählte Konstruktion hat sich über die Jahre als absolut richtig, weil schadensfrei, erwiesen. Das System wird für die Neu- und Anbauten weiterverfolgt.

Baubeschreibung

Die hier beschriebenen Leistungen betreffen die nachfolgend aufgezählten Bauteile. Die anderen Bereiche bleiben während der Baumaßnahme vollumfänglich in Betrieb.

Übertrag:	f
-----------	----------



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 11 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag: ______€

Badehalle1 mit Ruheraum

- im 1 UG
- · Neuer Fußbodenaufbau im Beckenumgang
- Neue Unterdecken
- Erneuerung Wandbeläge

Badehalle2

- im 1 UG
- Neuer Fußbodenaufbau im Beckenumgang
- Neue Unterdecken
- Erneuerung Wandbeläge

Umkleide

- im 1 UG
- Neuaufteilung des Bereiches der Behindertenumkleiden
- Neue Unterdecken
- Erneuerung Boden- und Wandbeläge
- komplett neue Einrichtung

Gastrobereich

- im EG
- Neuaufteilung des Küchenbereiches
- Neue Unterdecken
- Erneuerung Boden- und Wandbeläge
- komplett neue Einrichtung

Der Gastrobereich ist nur über Gerüsttreppe und Terrasse an der Nordwestseite erreichbar.

Für Material - An- und Abtransport steht ein Bauaufzug zur Verfügung. Die Zufahrt zum Bauaufzug ist nur für Fahrzeuge mit einem maximalen Gewicht bis 5t möglich.

An- und Abtransport mittels Kranhub auf die Terrasse sind generell nur außerhalb der Öffnungszeiten des AG möglich – für den Fall, dass der AN plant mit eigenen mobilen Kran anzuliefern.

Übertrag:	
	 €



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 12 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag:

Cailling Industrial

Ruhe hals

Sauna

Wellress

Sauna

Wellress

Arbeitszeiten / Nachtarbeit

Das Gesundheitsbad bleibt in Teilen während der Baumaßnahme in Betrieb.

In der Zeit von 9:00 – 21:00 dürfen keine lärmintensiven Arbeiten durchgeführt werden. Dies gilt im Besonderen und auf jeden Fall für jegliche Stemm-, Bohr, und Schneidarbeiten am Baukörper. Demzufolge sind Nachtarbeiten für die nachfolgenden Leistungen von

vornherein einzukalkulieren.

Eine zusätzliche Vergütung von Nachtzuschlägen durch den AG erfolgt nicht.

10.010 Titel Baustelleneinrichtung

Grundlagen

Hier erfasst ist die Baustelleneinrichtung zur Erfüllung der eigenen Leistungen des AN. Die Kosten für

Übertrag:	
	€



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 13 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

obertrag:		
		_
		₹

die Baustelleneinrichtung werden nur einmal vergütet, auch wenn die Leistungen in Abschnitten zu erbringen sind. In die Einheitspreise einzukalkulieren sind alle für die Erbringung der eigenen Leistung notwendigen Maßnahmen

- Arbeits und Schutzgerüste.
- Baustraßen und Geländebefestigungen
- Sicherheitseinrichtungen

Die Baustelleneinrichtung ist nach Beendigung der Leistungen unverzüglich zu räumen. Dabei sind Lagerplätze, Zufahrtswege und Arbeitsflächen in den Zustand wie vor Übergabe zu versetzen. Der AN ist für die Erfüllung der behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Verpflichtungen gegenüber seinen Arbeitnehmern allein verantwortlich. Auf dem zentralen BE-Feld werden durch den AG Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt.

Arbeitszeiten außerhalb der üblichen Tageszeiten (z.B. Nachtarbeit, Sonn- und Feiertagsarbeit usw.) sind erst nach Zustimmung durch die Bauleitung des AG erlaubt. Das Einholen der behördlichen Erlaubnis ist Sache des AN.

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle: Die Baustelleneinrichtung umfasst für die Dauer der gesamten Bauzeit bis zur vollständigen Inbetriebnahme einschließlich der Beseitigung aller festgestellten Mängel, den Antransport und Aufbau, das Vorhalten und Betreiben, den Abbau und Abtransport aller für die angebotenen Arbeiten erforderlichen Anlagen, Einrichtungen, Groß- und Kleingeräte, Gerüste, usw., auch wenn sie nicht extra aufgeführt und beschrieben sind.

Zwei Wochen nach Auftragserteilung ist ein vollständiger Baustelleneinrichtungsplan mit allen Angaben einschließlich Baustellenein- und -ausfahrten, Lagerplätzen etc. in Abstimmung mit den entsprechenden Behörden der Stadt vorzulegen. Vorhandene Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken u. dgl. sind vor Arbeitsbeginn durch den AN zu sichern. Bei Verschiebung oder Verlust dieser Punkte, hat der AN diese auf seine Kosten wieder herzustellen. Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen auf dem Baugrundstückwerden, soweit zur späteren Verwendung notwendig, gesichert und gegebenenfalls verlegt. Absperrschieber und Schachtabdeckungen sind freizuhalten und zusichern.

Übertrag:	

€



LV: VE 219 Außenanlagen
Ausschreibung: Lang-LV

Pos.Nr. Beschreibung

Menge

Datum: 24.05.2024
Seite: - 14 -

s.Nr. Beschreibung Menge EP GB Übertrag: €

Der AN hat sich vor Arbeitsbeginn über die Lage der vorhandenen Leitungen, Kabel, Drainagen, Kanäle, Schächte, Vermarkungen und dergleichen bei den zuständigen Stellen zu informieren sowie die bestehenden Vorschriften und Auflagen einzuholen, die bei der Sicherung zu berücksichtigen sind.

Der AN hat den Eigentümer von Anlagen (Leitungen usw.), die bei Baustelleneinrichtungsarbeiten beschädigt werden könnten, unverzüglich zu benachrichtigen. Eventuell erforderliche Verlegungen von Leitungen sind Leistung des AN.

Der AN ist verantwortlich für alle Leitungen, Kanäle etc., die während der Baumaßnahme beschädigt werden und hat diese auf seine Kosten wieder in Stand zu setzen. Das Herrichten und Befestigen der erforderlichen Wege, Zufahrten undPlätze zum Einrichten und Unterhalten der Baustelle ist vom AN durchzuführen. Dazu gehören gegebenenfalls auch Parkplätze für alle am Bau beschäftigten Arbeitskräfte und die Bauleitung des Auftraggebers.

Der AN hat für eine ausreichende Sicherung und Bewachung der Baustelle während und außerhalb seiner Arbeitszeiten selbst zu sorgen. Die Baustelle muss ständig einbruchsicher im Sinne der Sachversicherer abgeschlossen sein. Der AN ist allein für den Schutz der gesamten Baustelle gegen unbefugtes Betreten verantwortlich.

Die Baustelle ist ständig in einem ordentlichen und sauberen Zustand zu halten. Sämtlicher während der Bauzeit anfallender Abfall (Bauschutt, Papier, Verpackungsmaterial usw.) ist laufend zu sammeln, fachgerecht zu trennen und zu entsorgen. Die beim Bau als Arbeits- und Lagerflächen für die Baustelleneinrichtung in Anspruch genommene Geländeflächen sind nach Fertigstellung der Arbeiten ohne besondere Vergütung wieder in einwandfreien früheren Zustand zu versetzen.

Für die folgenden Positionen ist der Bauablauf entsprechend einzukalkulieren. Dazu gehört, dass die beiden Außenbecken (Edelstahlbecken und Warmaußenbecken) abwechselnd geöffnet

Übertrag:	
	€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 15 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € haben werden, um den Besucherverkehr des Gesundheitsbades ACTINON zu gewährleisten. Mit Fertigstellung und Eröffnung der gesamten Badehalle und Gastronomie öffnet das Warmaußenbecken und das Edelstahlbecken wird für die restlichen Bauarbeiten geschlossen. Dazu zählen auch der Abbau des provisorischen Weges vom Saunagarten zum Solebad und die anschließende Fertigstellung des Erdwalls sowie dem Zugang von der Gastronomieterrasse zum Sauna-Ruhehaus. Folgende Endtermine sind einzuhalten: Fertigstellung Umgang Warmaußenbecken: 30.08.2024 Fertigstellung Umgang Edelstahlbecken und Zugangsbereich Saunagarten: 20.03.2025 10.010.10 Baustelleneinrichtung Einrichten, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen: Herrichten. Vorhalten und Beseitigen der erf. Arbeitsplätze notwendige Geräte, Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel Material-Vorhaltekosten und Personalkosten für die Baustelleneinrichtung alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat: während der gesamten Bauzeit aufgetretene Beschädigungen an Nachbar oder öffentlichen Grundstücken, Straßen, Gehwegen etc. sind nach Fertigstellung der Arbeiten unverzüglich zu beseitigen;. Maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaft und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet. 1,000 psch

> Übertrag: _____€



_€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernis VE 219 Außenanlagen Lang-LV	sierung, Attraktivierung und	Erweiterung Datum: 24.05.2024 Seite: - 16 -
Pos.Nr.	Beschreibung Meng	e EP	GB
		Übertrag:	€
10.010.20	Baustelle räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbesch aufgeführten Leistungen räumen. Entstandene die durch den Betrieb der Baustelle entstande werden durch den AN zu seinen Lasten beseit	e Schäden, n sind,	
	1,000 Ps	ch	€
10.010	Summe Titel Baustelleneinrichtung		€
		Übertrag:	



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 17 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 10.020 Titel Freimachung STLB-Bau 04/2020 003 10.020.10 Baugelände abräumen Aufwuchs Stämme Wurzelwerk Durchm. bis 10cm H 100-200cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, einschl. Wurzelwerk, mit Stämmen Stammdurchmesser bis 10 cm, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, Schlagabraum häckseln und laden. 60,000 m2 € 10.020.20 Betonbauteile abbrechen Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet Abbruch von Betonbauteilen, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, mit Zerkleinerung, Kantenlänge bis 30cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet. _€ 8.000 m3 STLB-Bau 04/2020 084 Bordstein Beton abbrechen EF6/25 26kN/m3 Geräteeinsatz mgl. 10.020.30 laden LKW AN nicht schadstoffbelastet Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form EF 6/25, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 15 cm, Dicke der Rückenstütze 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m3, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '15' m, horizontaler Förderweg '100' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 2,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet. 10,000 m € Übertrag:



Übertrag:

Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 18 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 10.020.40 Fundament Stahlbeton abbrechen 27kN/m3 Geräteeinsatz mgl. zerkleinern laden transp. LKW AN nicht schadstoffbelastet Abbruch von Fundamenten aus Stahlbeton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 27 kN/m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern soweit für Transport und Entsorgung notwendig, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet. 2,000 m3 ____€ STLB-Bau 04/2022 003 10.020.50 Oberboden abtragen laden fördern lagern BG2b GW Abtrag-H 10-20cm 0.5km Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und geordnet lagern, Bodengruppe 2b DIN 18915 (nicht bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Abtragshöhe über 10 bis 20 cm, Förderweg bis 0.5 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. 40.000 m3 € 10.020.60 Kunstrasen entfernen und entsorgen Bauseits verlegtes Kunstrasen, punktweise auf Latten im Boden verschraubt, aufnehmen und gebündelt vom AN entsorgen - Eigentum AN



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 19 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag: _____€



		745,000 m2		€	€
10.020	Summe Titel Freimachung				€
			Übertr	ag:	



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: - 20 -Ausschreibung: Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 10.030 Titel Baustraße Rückbau STLB-Bau 04/2020 084 10.030.10 Schicht SfM-Baustoffgemisch abbrechen 23kN/m3 D 20-30cm Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern nicht schadstoffbelastet Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen Stoffen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23 kN/m3, Dicke über 20 bis 30 cm, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '300' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß. 480,000 m3 € 10.030.20 Geotextil entfernen und entsorgen Bauseits verlegtes Geotextil, aufnehmen und gebündelt vom AN entsorgen - Eigentum AN € € 1.165.000 m2 Summe Titel Baustraße Rückbau 10.030 Übertrag:



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Seite: Ausschreibung: Lang-LV - 21 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 10.040 Titel Erdarbeiten Hinweis Aufmaß Erdarbeiten Es obliegt dem AN ein prüfbares Aufmaß für die Mengenermittlung der Aushubmassen zu erstellen. Die Kosten für sämtliche dafür notwendige Leistungen wie Vermessung, Planerstellung usw. sind mit einzukalkulieren. 10.040.10 Boden Suchgraben lösen lagern T bis 2,5m GU Boden für Suchgraben und Kabelfreilegung nach Abtrag des Oberbodens zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. 5,000 m3 € € 10.040.20 Zulage Handaushub Zulage zu Vorposition für die Ausführung von Handaushub 2,000 m3 € STLB-Bau 04/2020 002 Boden auf Baustelle gelagert einbauen 0,3km GU verdichten 10.040.30 Einbau-H 4,5m Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, Förderweg bis 0,3 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbauhöhe bis 4,5 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen. 150,000 m3 € 10.040.40 Füllstoff einbauen verdichten Mineralgemisch Einbau-H 4m Füllstoff einbauen und verdichten, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses, mit Mineralgemisch, liefern, Einbauhöhe bis 4 m, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Verformungsmodul mind. Übertrag:



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 22 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: EV2 80 MPa. 100,000 m3 € 10.040.50 Füllstoff einbauen verdichten Mineralgemisch Einbau-H 4m Füllstoff einbauen und verdichten, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses, mit Mineralgemisch, vorhanden gelagert, Einbauhöhe bis 4 m, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa. € 480,000 m3 STLB-Bau 04/2022 002 10.040.60 Boden Graben lösen laden fördern lagern 0,2km Sohlen-B 0,8-0,9m T bis 0,8m GU Boden der Gräben, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,2 km, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,8 bis 0,9 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 2 DIN 4020, - Lagerungsdichte mitteldicht bis sehr dicht. 15,000 m3 € 10.040.70 Boden Weg lösen lagern Abtrag-T 0,5m GT Boden für Wege, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abtragtiefe bis 0,8 Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. 160,000 m3 € 10.040.80 Sand Rohrleitungszohne liefern und einbauen 8,000 m³ € STLB-Bau 04/2020 002 10.040.90 Boden Hauptverfüllung einbauen verdichten D 80-100cm Boden, auf der Baustelle gelagert, für Hauptverfüllung DIN EN 1610, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, Schichtdicke über 80 bis 100 Übertrag:



Übertrag:

_€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Schle VE 219 Außenanlagen Lang-LV	ma, Modernisierung,	Attraktivierung und	Erweiterung Datum: 24.05.2024 Seite: - 23
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	
			_	€
	cm, Förderweg bis 0,2 km.			
		12,000 m3	€	€
10.040	Summe Titel Erdarbeiten			€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 24 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 10.050 Titel Entwässerung STLB-Bau 04/2022 009 10.050.10 Beton Straßenablauf 2a-6a-3a-5b-11-10b Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 300/500mm rinnenförmig Betonteilkombination für Straßenablauf für Längsaufsatz, mit Schlammraum, DIN 4052 - 2a - 6a - 3a - 5b - 11 - 10b, Aufsatz für Ablauf DIN 4052, Rost aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 300/500 mm, rinnenförmig, mit Einlage, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 2.000 St € STLB-Bau 04/2022 009 10.050.20 Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 300/500mm rinnenförmig setzen Aufsatz für Straßenablauf DIN 4052, Roste aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 300/500 mm, rinnenförmig, mit Einlage, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 2,000 St € STLB-Bau 04/2022 044 10.050.30 Bodenablauf Verbundwerkstoff Abgang seitlich DN70 höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro H bis 100mm Rostrahmen Stahl niro Abdeckpl. Einlaufschlitz Stahl niro B 20-50mm L 100-125mm K3 Der Langtext wird nicht übergeben, da für diese Leistungsbeschreibung keine Lizenz installiert ist. 1.000 St € 10.050.40 Aufsatzstück Schlitzrost 138x138 Aufsatzstück Schlitzrost 138x138 Aufsatzstück System 125, aus ABS, Rost und Rahmen aus Edelstahl, Schlitzrost verschraubt, rutschhemmend, Rostgröße: 138 x 138 mm, Belastungsklasse: L15 (1,5 t) liefern und auf Höhe montieren 3,000 St € Übertrag:



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 25 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: _€ Aufsatzstück Schlitzrost 138x138 mit Klebeflansch 10.050.50 Aufsatzstück Schlitzrost 138x138 mit Klebeflansch Aufsatzstück System 125, aus ABS, Rost und Rahmen aus Edelstahl, Schlitzrost verschraubt, rutschhemmend, Rostgröße: 138 x 138 mm, Belastungsklasse: L15 (1,5 t) liefern und auf Höhe montieren _____€ 3,000 St 10.050.60 Verlängerungsstück Verlängerungsstück Bodenablauf System 125 für v.g. Bodenablauf, aus PE-HD, mit Lippendichtung. : DIN EN 1253 Norm Bauhöhe : 160 mm Fabrikat : Kessel : Verlängerungsstück System 125 (Art.-Nr. 48987) oder gleichwertig; vom Bieter gewählt: Fabrikat liefern und fachgerecht montieren € € 3,000 St 10.050 Summe Titel Entwässerung ____€ Übertrag:



_€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad So VE 219 Außenanlagen Lang-LV	chlema, Modernisierung, Attraktiv	vierung und	rung 24.05.2024 - 26 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
		ü	bertrag:	 €
10.060 Titel Ans	chlüsse an Bestand			
10.060.10		hmutzwasserschacht herstelle hmutzwasserschacht herstelle		
	Kunststoffrohr erstellen,	Anschlussseite), Kernbohrung fü Rohrachse entspricht Hö gerinne. Gerinne erstellen und fa	he des	
	mit der Entwässerungsbehöre	de absprechen und herstellen		
		1,000 St	€	 €
10.060	Summe Titel Anschlüsse	e an Bestand		€
		Ü	bertrag:	



€

Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung
LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 27
Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag:

10.070 Titel Rohrleitungen

Zusätzliche Technische Vertragbedingungen

- 1. Die komplette Entwässerung so zu verlegen, dass diese mit der Kamera befahren werden kann. Es sind nur 15° und 30° Bögen zu verwenden. Sollten 45° Bögen Verwendung finden, dann nur mit geradem Zwischenstück, d.h., keine 2 Stück 45° Bögen hintereinander anordnen. Abstürze an Schächten sind prinzipiell als äußere Abstürze anzuordnen. Der exakte Verlauf von Leitungen, die Höhenlage und Dimension sind in den Bestandsplänen zu erfassen. Die Kosten hierfür sind in der dafür im LV vorgesehenen Position anzusetzen.
- 2. Rohrdurchgänge durch Fundamente und Wände sind äußerst sorgfältig auszuführen; soweit möglich und erforderlich, hat dies mit Spezial-Dichtmanschetten zu erfolgen.
- Zur späteren Verbindung sind vorgesehene Rohrenden und anschlüsse wasserdicht zu verschließen, einzumessen und über der Abdeckung zu markieren.
- 4. Für Rohrleitungen ist ohne besondere Vergütung die Oberfläche der Sohle von Abtrag und Auffüllung mit folgenden max. zulässigen Abmaßen herzustellen: Rohplanum +/- 5,0 cm, Feinplanum +/- 2,5 cm. Unter den Rohrleitungen ist das Feinplanum so genau herzustellen, dass das geforderte Gefälle der Leitungen erreicht wird.
- Die Rohrleitungen sind mit feinkörnigem Auffüllmaterial gemäß der Bettungsart bis 30 cm über deren Scheitel zu umhüllen und satt zu unterfüttern. Rohrendungen sind während der Bauzeit gegen das Eindringen von Erde und Fremdkörpern zu sichern.

Zusätzliche Besondere Vertragsbedingungen

- Die Kanalarbeiten sind als Teil des Leistungsverzeichnisses Rohbau aufgenommen. Die hier beschriebenen Leistungen beinhalten im Wesentlichen die Leistungen zur Verlegung der Rohrleitungen auf einem vorbereiteten Untergrund. Die Leistungen zur Vorbereitung des Untergrundes sowie zur Verfüllung der Leitungen sind in anderen Teilen des Leistungsverzeichnisses enthalten.

Übertrag:
€



LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 28 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Ubertrag:	
	 €

- Zusätzlich zu diesen Technischen Beschreibungen gelten die Technischen Beschreibungen und Vermerke des Haupt-LV's einschließlich der Vorbemerkungen.
- Für die Ausführung der Leistungen ist ein entsprechender Befähigungsnachweis für die Ausführung von Kanalarbeiten mit Zulassung bei dem zuständigen Entwässerungsbetrieb erforderlich.
- Bei den zu verlegenden Leitungen handelt es sich um Schmutzwasser- und Regenwasserleitungen, die als erdverlegte Rohrleitungen (Grundleitungen) im Außenbereich bzw. unterhalb der Bodenplatte installiert werden.
- Die Schmutzwasser- u. Regenwasserleitungen werden in PP-Rohr SN10 ausgeführt. Die Rohrleitungen sind entsprechend der DIN 1986-100 sowie der DIN EN 12056-1 und der DIN 4033 für die Verlegung von Rohrleitungen in Rohrgräben im Sandbett.
- Vor der Verfüllung der Rohrgräben sind die Leitungen einer Druckprobe zu unterziehen. Alle Rohrleitungen dürfen erst nach Freigabe durch die Bauleitung verfüllt werden. Eine Abstimmung mit dem zuständigen Entwässerungsamt vor den Verfüllarbeiten ist erforderlich. Hierzu ist die zuständige Bauleitung rechtzeitig zu informieren, eine gesonderte Vergütung für hieraus entstehende Arbeitsunterbrechungen erfolgt nicht.
- Für die die Weiße Wanne durchdringende Rohrleitungen sind Abdichtungen mit besonderer Sorgfalt auszuführen. Sämtliche Rohrdurchführungen müssen mit Mauerdichtkragen bzw. Dichtketten abgedichtet werden.
- Es wird erwartet, dass die Koordination zwischen den Rohbauarbeiten zur Verfülllung und Herstellung der Rohrgräben und zur Verlegung der Rohrgräben firmenintern geklärt wird.
- Die hier angebotenen Leistungen sind allesamt einschließlich Lieferung und betriebsfertiger Montage zu verstehen. Gegebenenfalls erforderliche Ausführungen in Abschnitten für Druckproben sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
- Für einbetonierte Rohrleitungen gilt, dass diese während der Montage mit Wasser gefüllt sein müssen. Es ist sicherzustellen, dass beim Einbetonieren der Rohrleitungen diese mit Wasser gefüllt sind und Frostschäden ausgeschlossen sind. Diese Arbeiten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Angaben zur Wasserhaltung sind gemäß dem LV zu beachten.

Üb	ertrag:		£
			=



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Seite: Ausschreibung: Lang-LV - 29 -Pos.Nr. Beschreibung Menge **EP** GB Übertrag: € - Die einzubauenden Bodenabläufe müssen genauestens eingemessen werden. Hierzu müssen die Grundleitungsanschlüsse entsprechend vor der Durchführung durch die WU-Wanne sowie in den Bodenplatten vermessungstechnisch eingemessen werden. Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV/DIN 18306 - Entwässerungskanalarbeiten und den folgenden technischen Regeln: DIN 18300 - Erdarbeiten DIN 18303 - Verbauarbeiten DIN 18307 - Druckrohrleitungsarbeiten im Erdreich Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten: DIN 1986 - Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke DIN V 4034 - Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen DIN 4060 - Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen Elastomerdichtungen DIN 4124 - Baugruben und Gräben; Böschungen, Arbeitsraumbreiten, DIN 8074 - Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) Masse DIN 16928 - Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Rohrverbindungen, Rohrleitungsteile, Verlegung, Allgemeine Richtlinien DIN 18920 - Landschaftsbau; Schutz von Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen - Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem DIN 19534 Polyvinylchlorid (PVC-U) mit Steckmuffe für Abwasserkanäle und leitungen DIN 19578 - Rückstauverschlüsse für fäkalienhaltiges Abwasser Steinzeugrohre und Formstücke sowie **DIN EN 295** Rohrverbindungen für Abwasserleitungen und -kanäle **DIN EN 681** - Elastomer-Dichtungen, Werkstoffanforderungen für Rohrleitungsdichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung DIN EN 681-1 - Elastomer-Dichtungen; Werkstoffanforderungen für Rohrleitungsdichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi DIN EN 752 - Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden **DIN EN 877** - Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden **DIN EN 1401** - Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)

Übertrag:	
	€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 30 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € **DDIN EN 1917** - Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton - Grabenlose Verlegung und Prüfung von DIN EN 12889 Abwasserleitungen und -kanälen Zu beachtende Technische Regeln: ATV-DVWK-A 139 - Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und kanälen ATV-DVWK-A 157 - Bauwerke der Ortsentwässerung Güteschutz: RAL-GZ 961 Herstellung und Instandhaltung von Abwasserleitungen und -kanälen - Gütesicherung *** Ausführungsbeschreibung 3 Kanalrohr und Formstücke Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, Rohre nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM (Standard), Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m2 nachgewiesen, hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert. Im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Rohrleitungen in allen erforderlichen Stücklängen, nicht erforderliche Stückelungen durch Muffen werden nicht vergütet. Bogen in allen erforderlichen Graden Abzweige in den erforderlichen Dimensionen, abgerechnet wird nach der größten Dimension. vom Bieter gewählt: 1 Typ: '..... liefern und fachgerecht verlegen

> Übertrag: €



€

Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 31 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 10.070.10 Rohr DN 100 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Rohr DN 100 32,000 m € € 10.070.20 Bogen DN 100 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Bogen DN 100 20,000 St _____€ 10.070.30 Abzweig DN 100 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Abzweig DN 100 2,000 St _€ 10.070.40 Muffenstopfen DN 100 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Muffenstopfen DN 100 _____€ 2,000 St 10.070.50 Doppelmuffe DN 100 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Doppelmuffe DN 100 5,000 St __€ 10.070.60 Passstück DN 100 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Passstück DN 100 5,000 St _____€ __ € 10.070.70 Bauzeitenschutz Bauzeitenschutz der Rohrleitungsenden und Aussparungen durch Abdecken mittels Brett fest mit Bodenplatte verbunden Abmessung 45x45 cm herstellen und nach Fertigstellung des Rohbaus entsorgen 2.000 St € Übertrag:



Übertrag:

_€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Schlema VE 219 Außenanlagen Lang-LV	ı, Modernisierung,		Erweiterung Datum: 24.05.2024 Seite: - 32 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_
				€
10.070	Summe Titel Rohrleitungen			€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 33 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: 10.080 Titel Drainage STLB-Bau 04/2020 010 10.080.10 Vertikale Dränschicht Noppenbahn D 8mm Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus vlieskaschierten Noppenbahnen, Schichtdicke 8 mm, Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 20,000 m2 € STLB-Bau 04/2020 010 10.080.20 Dränltg LP R 3 PVC-U DN160 Graben T 1-1,25m Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, Typ R 3, PVC-U DIN 4262-1, DN 160, in vorh. Graben, Tiefe über 1 bis 1,25 m. 40,000 m € STLB-Bau 04/2020 010 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PVC-U DN315 H 200cm 10.080.30 2Anschlüsse DN200 DN200 Abdeck. Gusseisen Kl.D Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DIN EN 13598-1, DN 315, Bauhöhe 200 cm, mit 2 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 200, 2. Anschluss DN 200, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse D, Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 2,000 St € STLB-Bau 04/2018 010 10.080.40 Sickerschicht Kies Ltg DN125 H 10cm H 10cm B 40cm Sickerschicht aus Kies, Körnung 8/16, für Leitung, DN 125, Höhe über Grabensohle 10 cm, Höhe über Rohrscheitel 10 cm, Grabenbreite 40 cm. 5,000 m3 € STLB-Bau 10/2017 010 10.080.50 Vertikale Filterschicht Geotextil Vertikale Filterschicht DIN 4095 aus filterfesten Geotextilien. 43,000 m2 € STLB-Bau 04/2022 010 Übertrag:



€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Sch VE 219 Außenanlagen Lang-LV	lema, Modernisierung, <i>i</i>		rung 24.05.2024 - 34 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	€
10.080.60	Horizontale Dränschicht Drän Horizontale Dränschicht aus vli auf Bauwerken, Mattendicke in mm '15mm' Abrechnung in der Horizontalpr Hersteller und Typ 'vom Bieter einzutragen.	eskaschierten Dränmat ojektion, Ausführung ge	ten, für Flächen	
		485,000 m2	€	€
10.080	Summe Titel Drainage			€
			Übertrag:	



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 35 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 10.090 Titel Abdichtung Terrassenanschluß 10.090.10 Abdichtung Wand W1.1-E PMBC D 3mm 2-schichtig Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN2-E (übliche Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), Rissklasse R2-E (mäßig), Rissüberbrückungsklasse RÜ2-E (mäßige Rissüberbrückung bis 0,5 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindesttrockenschichtdicke 3 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Beton, Radondicht Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 20,000 m2 € STLB-Bau 04/2020 013 10.090.20 Perimeterdämmung W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,032W/(mK) D 180mm PW dh Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Dicke 180 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen, Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 20,000 m2 € 10.090 Summe Titel Abdichtung Terrassenanschluß 10 Summe Gewerk Außenanlagen Übertrag:



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 36 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: 20 Gewerk Aufenthaltsflächen und -wege 20.010 Titel Saunagarten 20.010.10 Planum herstellen, Untergrund nachverdichten Planum für Zuwegung inkl. Gefälle für Barrierefreiheit herstellen, Untergrund nachverdichten 55,000 m2 € € 20.010.20 Frostschutzmaterial liefern und einbauen, 40cm dick Frostschutzmaterial liefern und einbauen, 40cm dick € 55,000 m2 Polygonalpflaster EHL Poligono naturale naturbeige, Dicke 8cm, 20.010.30 liefern und auf Polygonalpflaster EHL Poligono naturale maximus grau, Dicke 8cm, liefern und auf Split verlegen Breite Zuwegung 1,50m Position beinhaltet das Zuschneiden der Randsteine € 55,000 m2 20.010.40 Seitliche Sicherung des Pflasterweges mittels Magerbeton Seitliche Sicherung des Pflasterweges mittels Magerbeton 65,000 m € 20.010.50 Betonrasenbord 5*25 grau liefern und verlegen Betonrasenbord 5*25 grau liefern und verlegen 55,000 m ____€ 20.010.60 Zulage Erdwall Zulage zur Vorposition aufgrund des erhöhten Aufwandes des Setzens des Betonrasenbordes über einen Erdwall 20,000 m € STLB-Bau 04/2017 080 20.010.70 Flusskies gewaschen 8/16 D 25cm Bänder B 50cm Unterlage Geotextil Übertrag:



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 37 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: Schüttung aus Flusskies, gewaschen, Körnung 8/16, Schichtdicke 25 cm, als Bänder, Breite der Schüttung 50 cm, einschl. Unterlage aus Geotextil. 40.000 m € 20.010.80 Mulchmatte Grünfix Typ 9 liefern und mit Drahtstiften befestigen 10,000 m² € STLB-Bau 04/2022 013 Ortbeton Streifenfundament unbewehrt C20/25 XF2 XM1 XA1 X0 F3 20.010.90 B bis 30cm T 75-100cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse X0 (kein Korrosions- oder Angriffsrisiko), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Konsistenzklasse F3, Querschnittsbreite bis 30 cm, Querschnittstiefe über 75 bis 100 cm, Ausführung gemäß Zeichnung. 8,000 m3 € 20.010.100 Sichtschutzzaun Sichtschutzzaun liefern und montieren Zum Aufschrauben auf errichtetem Fundament Sichtschutzzaun entsprechend der Zeichnung 5.D.43 Zutrittskontrolle (Ausschnitt) liefern und montieren Material: WPC Farbe: anthrazit Bestehend aus: 3x 180cm breite Elemente Inkl. Pfosten zwischen den Elementen mit Schrauben = 3 Stück Befestigungskonsolen mit Befestigungsschrauben Pfostenkappe Gewindestange/ oberer Abschluss Zaunbretter



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung

LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 38 -

Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB

Übertrag: ______€

Abmessungen:

Breite Element gesamt: 180cm

Höhe 185 cm

3x 90cm breite Elemente

Inkl.

- Pfosten zwischen den Elementen mit Schrauben = 1 Stück + 3 Endpfosten
- Befestigungskonsolen mit Befestigungsschrauben
- Pfostenkappe
- Gewindestange/ oberer Abschluss
- Zaunbretter

Abmessungen:

Breite Element gesamt: 90cm

Höhe 185 cm

1x Eckpfosten inkl. Entsprechender Eckausbildung zwischen einem 180cm und einem 90cm breiten Element, in einem Winkel von 90°

1x 180cm breites Element, 99,5cm hoch

Inkl.

- Pfosten zwischen den Elementen mit Schrauben = 1 Stück + 1 Endpfosten
- Befestigungskonsolen mit Befestigungsschrauben
- Pfostenkappe
- Gewindestange/ oberer Abschluss
- Zaunbretter

Abmessungen:

Breite Element gesamt: 180cm

Höhe 99,5 cm

1x Element 45° Verlauf

Inkl.

- angesetzt zwischen den beiden Elementen mit unterschiedlichen Höhen
- Schrägelement/ oberer Abschluss
- Zaunbretter

Abmessungen:

Breite Element gesamt: 85cm

45° Abschrägung

Höhe von 180cm auf 99,5cm

Übertrag:	€
-----------	---



Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Schler VE 219 Außenanlagen Lang-LV	na, Modernisierung, A		ng 24.05.2024 - 39 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	
	Anbieter und System: HORI WPC Erzeugnis:	-Zaunsystem XXL od	er gleichwertig	€
	(vom Bieter auszufüllen)			
		1,000 Psch		 €
20.010	Summe Titel Saunagarten			 €
			Übertrag:	



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 40 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 20.020 Titel Terrassenbelag STLB-Bau 04/2022 080 20.020.10 Betonbord TB8/20 grau Fundament Rückenstütze C12/15 D 10cm Bordstein aus Beton, Form TB 8/20, Farbton grau, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 1000 mm. Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 125,000 m _____€ 20.020.20 Wärmedämmschicht auf Massivdach DAD PS-Hartschaum 0,035W/(mK) D 60mm Wärmedämmschicht auf Massivdach, aus Polystyrol-Hartschaum, EPS DIN EN 13163, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), als Platte, stumpf gestoßen, Dicke 60 mm, einlagig, Ausführung gemäß Zeichnung, Erzeuanis: (vom Bieter auszufüllen) 200,000 m2 € STLB-Bau 10/2022 021 20.020.30 Trenn-/Ausgleichsschicht PE-Folie D 0,2mm lose verlegen Trenn-/Ausgleichsschicht aus Polyethylenfolie (PE), Dicke 0,2 mm, lose verlegen, Nahtüberdeckung vollflächig kleben, Untergrund Dämmung, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen. 200.000 m2 € STLB-Bau 10/2022 080 20.020.40 Rinne 3-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 100/100/100mm Oberflächenbefestigung Fundament C20/25 D 10cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlämmen B 4+/-2mm Pflasterstreifen als Rinne vor Bordsteinen, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 0, zur Oberflächenbefestigung des Arbeitsraumes, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 Übertrag:



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 41 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 4 +/-2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung. 30,000 m € Geotextil liefern und verlegen 20.020.50 Geotextil liefern und verlegen 200,000 m2 € 20.020.60 Auflast Edelsplitt D60mm Oberflächenschutz/Auflast als Schüttung aus gewaschenem Edelsplitt, Körnung 2-5mm, Schüttdicke 60 mm, Granit oder Basalt Liefern und einbauen Hersteller und Typ '..... vom Bieter einzutragen. 200,000 m² € 20.020.70 Estrichmatten 50x50x2mm Estrichmatten 50x50x2mm verlegen für Befestigung der Fußbodenheizung € 200,000 m² 20.020.80 **Drunterleisten 20mm** Drunterleisten 20mm für Einbau der Estrichmatten verlegen Abstand ca. 50cm € 400,000 m STLB-Bau 04/2022 014 Boden Betonwerkstein Rechteckverband Splitt D 60mm Sand 20.020.90 einkehren Platten 60/40cm D 4cm Rutschgr. ArbeitR10 Bodenbelag im Außenbereich, aus Betonwerkstein DIN 18500-1, auf Terrassen auf waagerechtem Untergrund verlegen, auf vorh. verdichteter Tragschicht, im Rechteckverband in Splitt, Dicke der Bettung 60 mm, mit Kreuzfugen, Fugen mit Sand einkehren, Plattenmaße 60/40 cm, Plattendicke 4 cm, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5/1,2, Witterungsbeständigkeitsklasse 3 (jedoch Masseverlust kleiner gleich 0,5 kg/m2), Bindemittel Grauzement. Betonwerkstein, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen. Übertrag:



€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Schlem VE 219 Außenanlagen Lang-LV	na, Modernisierung,	Attraktivierung und Erwe Datu Seit	um: 24.05.2024
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GE
			Übertrag:	
				€
		510,000 m2	€ _	€
20.020	Summe Titel Terrassenbelag			€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 43 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 20.030 Titel Gelände 20.030.10 Baugrund lockern T 30 cm, vor Oberbodenauftrag, Böschungen Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern, Tiefe: 30 cm. Art der Lockerung nach Wahl des AN, Steine und Fremdkörper (Durchmesser bis 8cm), Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. 200,000 m2 € STLB-Bau 04/2022 003 20.030.20 Oberboden laden fördern auftragen BG3b GU 0,1km D 15-20cm Oberboden, zwischengelagert, laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Förderweg bis 0,1 km, Auftragsdicke über 15 bis 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle. 985,000 m2 € *** Eventualposition mit GB 20.030.30 Rasenplanum Planum fuer Rasenflaeche herstellen, Fremdkoerper, Unkraut und schwer verrottbare Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung. 1.160,000 m2 _€ 20.030.40 Bereitstellung von Mutterboden Bereitstellung von gesiebten Mutterboden 40,000 m³ € STLB-Bau 04/2020 003 20.030.50 Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.4 15g/m2 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.4 Gebrauchsrasen -Kräuterrasen, Saatgutmenge 15 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides. 1.160,000 m2 € Übertrag:



€

Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Schl VE 219 Außenanlagen Lang-LV	ema, Modernisierung, <i>F</i>	Attraktivierung und	d Erweiterung Datum: 24.05.2024 Seite: - 44
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GE
			Übertrag:	
			-	€
20.030	Summe Titel Gelände			€
20	Summe Gewerk Aufent wege	thaltsflächen und	l-	€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 45 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 30 **Gewerk Zusatzarbeiten** 30.010 Titel Kernbohrungen Technik *** Ausführungsbeschreibung 2 Kernbohrungen in Stahlbetondecken und -wänden in senkrechter oder waagrechter Bohrung bis zu einer Decken-/ Wanddicke bis 50 Kernbohrungen in Stahlbetondecken und -wänden in senkrechter oder waagrechter Bohrung bis zu einer Decken-/ Wanddicke bis 50 cm. Die Ausführung darf nur in Abstimmung mit dem Bauherrenvertreter und dem Statiker erfolgen. Einschließlich fachgerechter Ausführung. Entsorgung wird gesondert vergütet. 30.010.10 Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten Durchmesser 100 mm gemäß Ausführungsbeschreibung 2 Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten Durchmesser 100 mm € 100,000 cm 30.010 Summe Titel Kernbohrungen Technik € Übertrag:



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 46 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 30.020 Titel Zuarbeit Elektro 30.020.10 Kabelgraben ausheben Breite über 0,3m Boden für Kabel- oder Leitungsgraben ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden der Klasse 3 bis 5. Grabentiefe über 0,6 bis 0,8m, Grabenbreite über 0,3m. Aushub zur Wiederverwertung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitungen in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten, incl. Verlegen von Kabelwarnband. 160,000 m € 30.020.20 Sand Sand, feinkiesig, als Zulage zum Kabelgraben liefern und einbauen. Verdrängtes Aushubmaterial ist abzufahren. Sand feinkiesig: bis 8mm 160,000 m € Isolierstoffrohr PE - DN 90 flexibel 30.020.30 Isolierstoffrohr aus PE-HD DN 90, als Kabelschutzrohr, in Sandwich-Bauweise, außen gewellt und innen glatt, druck-, schlag- und UVbeständig, Innendurchmesser ca. 70 mm, Verlegung geschlossen einschließlich Muffen mit Profildichtring und Bögen für wasserdichte Verbindung, mit eingelegtem Zugdraht, Ausführung wie Fabrikat/Typ: Fränkische Rohrwerke/ FF-Kabuflex R oder gleichwertiger Art, Angebotenes Fabrikat/Typ:..... liefern und verlegen in Graben und Einbindung in bauseitige Rohreinführungen.



Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad Schlema VE 219 Außenanlagen Lang-LV	a, Modernisierung	_	Erweiterung Datum: 24.05.2024 Seite: - 47 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag: —	€
		25,000 m	€	€
30.020.40	Trassenwarnband			
	Markierung von Kabeltrassen mit Tr Trassenmitte, mit Beschriftung, max Liefern und verlegen 20 cm über Ka	 Länge der Besc 		
		180,000 m	€	€
30.020	Summe Titel Zuarbeit Elektro			€
			Übertrag:	



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 48 -Pos.Nr. Beschreibung Menge EP GB Übertrag: € 30.030 Titel Sonstige Unterlagen *** Eventualposition mit GB 30.030.10 Videobefahrung Videobefahrung von Rohrleitungen (Durchmesser von 100 - 500 mm) und Erstellen eines Videobandes, inkl. aller Einrichtungs- und Nebenarbeiten, und Muffenversätze Beschädigungen sind einzumessen, fotografieren und mit dem Prüfprotokoll dem AG zu übergeben. Notwendige Kosten für die Reinigung vor der Kamerabefahrung sind in die Preise einzurechnen zeitversetzte einzelne Teilabschnitte. durchführen und dokumentieren 35,000 m € 30.030.20 Dichtigkeitsprüfung des Entwässerungskanals Dichtigkeitsprüfung des Entwässerungskanals 1610 der zum Leistungsumfang gehörigen ΕN Entwässerungsleitungen DN 100 - DN 500 in ca. 4 zeitversetzten Teilabschnitten und nach Verfüllung des Leitungsgrabens prüfen. "W" Prüfverfahren "L" (Luft) oder (Wasser) nach Wahl des Auftragnehmers. Der Prüftermin ist der Bauleitung rechtzeitig bekannt zu geben. Bei den Prüfverfahren ist darauf zu achten, das die Absperrelemente so einzusetzen sind, das Rohreinbindungen der Gelenkstücke nicht durch Absperrelemente verdeckt werden. Graphische Darstellung des Druckverlaufes über die Prüfzeit mit Angabe des geforderten Prüfdruckes, der zulässigen Druckdifferenz, der Befüllphase, dem Beginn und dem Ende der erforderlichen Beruhigungszeit, dem Beginn und dem Ende der Prüfzeit sowie die abschließende Beurteilung der Dichtigkeit nach DIN EN 1610, sind vorzulegen Die ausführende Firma hat den Nachweis "Gütezeichens Kanalbau", Gruppe I (Inspektion) und D (Dichtigkeit) zu erbringen. Prüfprotokoll einschl. graphischer Darstellung, sind spätestens 3 Tage nach Durchführung der Prüfung dem AG bzw. der Bauüberwachung zu übergeben. Nachträgliche Erdund Reparaturarbeiten durch undichte

Rohrverbindungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Übertrag:	
	€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 49 -EP Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € Das gewählte Prüfverfahren und die ausführende Firma ist mit der Angebotsübergabe zu benennen. Abschnittweises Arbeiten bedingen keine mehrfache abrechnung der Postion. vom Bieter einzutragen: · gewähltes Prüfverfahren: 1.000 Psch € 30.030.30 Bestandspläne Bestandspläne - Grundrisspläne Die Bestandspläne sind in 3-facher Ausfertigung zu übergeben, 2-fach in Mappen geordnet als Schwarzpausen, farbig angelegt und 1-fach als Mutterpause. Zusätzlich ist ein Satz Fließ- und Schaltschemata, alterungsbeständig (in Kunststofffolie eingeschweißt), zum Aushang in den technischen Zentralen anzufertigen. Weiterhin sind die Unterlagen als *.dwg-Datei, einschl. Messprotokoll zur Verfügung zu stellen. Bestandsunterlagen sind gemäß Anforderungen Hauptleistungsverzeichnisses zusammenzustellen. erstellen und übergeben 1.000 Psch € 30.030.40 Spülen sämtlicher Grundleitungen Spülen sämtlicher Grundleitungen für durch den AN verlegte Leitungen, Entsorgung des Spülwassers und der Ablagerungen, Ausführung in max. 4 Teilabschnitten, Abnahme des Gewerkes. Einzukalkulieren ist sämtliches erforderliches Gerät einschl. der notwendigen und damit verbundenen Nebenarbeiten und -leistungen. Erstellung eines Spülprotokolls. durchführen und dokumentieren 1,000 Psch € 30.030.50 Einmessen von Endpunkten Einmessen von Endpunkten Übertrag:



Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad So VE 219 Außenanlagen Lang-LV	chlema, Modernisierung, A		rung 24.05.2024 - 50 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	€
	Die Endpunkte von Grundle Einläufe müssen gemäß werden. Grundlage ist ein von Die Endpunkte sind dauerhaf	den Zeichnungsvorgabergegebenes Raster.		
	durchführen und dokumentier	ren		
		5,000 St	€	€
30.030	Summe Titel Sonstige Ur	nterlagen		€
			Ü	
			Übertrag:	



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024 Lang-LV Seite: Ausschreibung: - 51 -Pos.Nr. Beschreibung Menge GB Übertrag: € 30.040 Titel Stundenlohnarbeiten VORBEMERKUNGEN STUNDENLOHNARBEITEN Die nachstehenden Stundenlohnarbeiten werden imBedarfsfall gesondert durch den AG beauftragt. Die Beauftragung der Gesamtleistung gilt nicht als Freigabe für diese Leistung. Aufsichtsstunden werden nicht gesondert vergütet. Die Löhne für den Einsatz höherqualifizierter Arbeiter, als sie für die Arbeit erforderlich sind, werden nicht vergütet. Ausnahmen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung durch dieBauleitung. Beschäftigt der Bieter bei einer nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Kleingeräte, wie Bohrmaschinen, Trennschleifer, Schrauber, Kreissäge, Elektrohobel. Schweißgeräte und dgl. werden nicht gesondert vergütet, sie sind einschl. ihrer Betriebsmittel in die Einheitspreise der Stundenlöhne einzukalkulieren. Die Unterzeichnung der Stundenlohnzettel durch dieBauleitung hat lediglich die Wirkung einer Bestätigung,dass die dort bezeichneten Arbeitsstunden und Materialkosten angefallen sind. Eine Abnahme derLeistung ist damit nicht verbunden, ebenso wenig eine Anerkennung, dass diese Leistungen als Stundenlohnarbeiten abgerechnet werden können, wenn sie unter Umständen schon in den Einheitspreisen enthalten sind. Sollten durch die Firmenstruktur verschiedene Berufsgruppen nicht vorhanden sein, so ist immer der nächst höhere Lohn einzusetzen.Im Übrigen gelten für Stundenlohnarbei ten die gleichenBedingungen wie für Vertragsarbeiten. 30.040.10 Stundenlohnarb, Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtlicheAufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene undlohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. 10,000 St € 30.040.20 Stundenlohnarb, Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten wie vor, jedoch Facharbeiter.

> Übertrag: €



Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhaus Bad So VE 219 Außenanlagen Lang-LV	chlema, Modernisierung,		rung 24.05.2024 - 52 -
Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	€
		40,000 St	€	€
30.040	Summe Titel Stundenloh	narbeiten		€
30	Summe Gewerk Zusa	tzarbeiten		€
	Summe Außenanla	agen		€



Projekt: 201817 Kurmittelhaus Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung

LV: VE 219 Außenanlagen Datum: 24.05.2024
Ausschreibung: Lang-LV Seite: - 53 -

ZUSAMMENSTELLUNG

Pos.Nr.	Beschreibung	GB
10.010	Baustelleneinrichtung	€
10.020	Freimachung	€
10.030	Baustraße Rückbau	€
10.040	Erdarbeiten	€
10.050	Entwässerung	€
10.060	Anschlüsse an Bestand	€
10.070	Rohrleitungen	€
10.080	Drainage	€
10.090	Abdichtung Terrassenanschluß	€
10	Summe Außenanlagen	€
20.010	Saunagarten	€
20.020	Terrassenbelag	€
20.030	Gelände	€
20	Summe Aufenthaltsflächen und -wege	€
30.010	Kernbohrungen Technik	€
30.020	Zuarbeit Elektro	€
30.030	Sonstige Unterlagen	€
30.040	Stundenlohnarbeiten	€
30	Summe Zusatzarbeiten	€
10	Außenanlagen	€
20	Aufenthaltsflächen und -wege	€
30	Zusatzarbeiten	€



Projekt: LV: Ausschreibung:	201817 Kurmittelhau VE 219 Außenanlage Lang-LV	is Bad Schlema, Modernisierung, Attraktivierung i en	und Erweiterung Datum: 24.05.2024 Seite: - 54
Pos.Nr.	Beschreibung		GE
	Summe Außen	anlagen _	€
	Außenanlagen LV-Nettosumme		€
	19 % Umsatzsteu	er	€
	LV-Bruttosumr	me _	€
erklärt, dass er vo den ihm zur Verfü	on allen Angebotsbestan gung gestellten Unterlag	Bieter alle Bestimmungen dieser Ausschreibung a dteilen Kenntnis genommen hat und dass die gef gen sowie aufgrund der ihm bekannten örtlichen I antiert mit seiner Unterschrift die Einhaltung der T	forderten Leistungen aus Bedingungen klar und
Ort	 Datum	Stempel und rechtsgültige Unterschrift	