

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2025-09.1

Klimaprojekt Freibad Hettenleidelheim

Bauvorhaben

Klimaprojekt Freibad Hettenleidelheim

-

-

Leistung (LV)

01

Rohbau und Baustelleneinrichtung

AöR Freibäder
"Altleiningen und Hettenleidelheim"
Industriestraße 11
67269 Grünstadt

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 69

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2025-09.1)

Klimaprojekt Freibad Hettenleidelheim

Leistung (LV)

01 Rohbau und Baustelleneinrichtung

Bauvorhaben

Klimaprojekt Freibad Hettenleidelheim

Bauherr

AöR Freibäder

"Altleiningen und Hettenleidelheim"

Industriestraße 11

67269 Grünstadt

Bauüberwachung

Telefon

Fax

Ausschreibung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen.

- Vergabeverfahren:

Öffentliche Ausschreibung (Ausschreibungsart)

Inhaltsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		1. Projekterläuterung	5
		2. Angebotsverfahren, Vergütung	7
		3. Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV)	8
		4. Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV) Rohbauarbeiten	10
		5. Nebenleistungen	10
01	Titel	Förderfähige Leistungen	11
01.01	Bereich	Vorbereitung	11
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung	13
01.03	Bereich	Rückbauarbeiten	18
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten	19
01.05	Bereich	Betonarbeiten	27
01.06	Bereich	Abdichtungsarbeiten	35
01.07	Bereich	Putzarbeiten	36
01.08	Bereich	Estrich	37
01.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges	39
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen	42
02.01	Bereich	Vorbereitung	42
02.02	Bereich	Baustelleneinrichtung	43
02.03	Bereich	Rückbauarbeiten	47
02.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten	49
02.05	Bereich	Betonarbeiten	52
02.06	Bereich	Abdichtungsarbeiten	62
02.07	Bereich	Putzarbeiten	63
02.08	Bereich	Estrich	64
02.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges	66
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	68

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung
1. Projekterläuterung		
<p><u>1. Projekterläuterung</u></p> <p>1.1 Projektbeschreibung</p> <p>Das Freibad Hettenleidelheim ist eine seit 1928 bestehende kommunale Freizeiteinrichtung der Verbandsgemeinde Leiningerland mit überregionaler Bedeutung und bis zu 60.000 Besuchern pro Saison. Die Anlage umfasst eine Gesamtfläche von ca. 16.000 m² einschließlich Parkplatzflächen. Zum Bestand gehören ein 50-m-Schwimmbecken, ein Nichtschwimmerbecken, ein Kleinkinderbecken, eine Wasserrutsche sowie weitere Attraktionen. Im pavillonartigen Hauptgebäude befinden sich der Kassenbereich, Umkleide- und Sanitäranlagen sowie die zentrale Technik.</p> <p>Vor dem Hintergrund steigender Energiekosten, hoher Energieverbräuche und klimapolitischer Zielsetzungen ist eine umfassende energetische Sanierung der Energieinfrastruktur vorgesehen. Ziel ist die Entwicklung und Umsetzung eines ganzheitlichen, wirtschaftlich und ökologisch optimierten Energiekonzeptes mit deutlicher Reduzierung des externen Energiebezugs sowie signifikanten CO₂-Einsparungen.</p> <p>1.2 Projektzeitenplan</p> <p>Die Betriebszeit des Schwimmbades erstreckt sich von Mai bis Mitte September. Die geplante Baumaßnahme wird in diesem Zeitraum durchgeführt, wodurch eine besondere Rücksicht durch den parallel laufenden Badebetrieb geboten ist.</p> <p>Mit Auftragserteilung ist zwischen dem AN und dem AG ein Feinterminplan aufzustellen. Insbesondere Leistungen im unmittelbaren Bereich des Hauptbeckens sind so durchzuführen, dass die Arbeiten zügig, hintereinander weg durchgeführt werden und die Einschränkungen für den Badebetrieb auf ein Minimum reduziert werden. Eine Abstimmung mit anderen Gewerken, insbesondere hinsichtlich von Schnittstellen, hat permanent zu erfolgen.</p> <p>1.3 Umfang der Maßnahmen</p> <p>Im Rahmen der energetischen Sanierung sind insbesondere folgende Maßnahmen vorgesehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation einer Photovoltaikanlage zur Eigenstromerzeugung, aufgeständert auf einer carportartigen Stützkonstruktion zur gleichzeitigen Schaffung verschatteter Liegeplätze • Integration eines Batteriespeichers zur Eigenverbrauchsoptimierung und Lastspitzenreduzierung • Einsatz einer Wärmepumpe zur regenerativen Beckenwassererwärmung • Implementierung eines intelligenten Energiemanagementsystems zur Steuerung und Optimierung der Energieflüsse • Errichtung von Ladeinfrastruktur für Elektromobilität (betriebliche und kommunale Nutzung) • Schaffung neuer Liegebereiche am Hauptbecken • Verbesserung der barrierefreien Schwimmbadnutzung durch Errichtung einer rollstuhlgerechten WC-Anlage, Schaffung von Rampen zur barrierefreien Erschließung aller baulicher Anlagen • Erhöhung der Attraktivität und des Angebotes für Besucher durch Errichtung einer Bühne für Veranstaltungen, Schaffung eines Boulderbereiches, Errichtung eines Tischtennisbereiches • Verbesserung der Schwimmbadstruktur durch Bereitstellung von Lagerflächen, Errichtung einer 		

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung
1. Projekterläuterung		
<p>WC-Anlage für Badmeister</p> <ul style="list-style-type: none"> • Änderung der Rettungswegezufahrt und Anpassung/Umverlegung befestigter Flächen <p>1.4 Lage der Baustelle</p> <p>Die Baustelle befindet sich auf dem Gelände des Freibades Hettenleidelheim innerhalb der Verbandsgemeinde Leiningerland im Landkreis Bad Dürkheim, Rheinland-Pfalz. Das Bau- und Freizeitgelände umfasst die bestehenden Gebäude- und Freiflächenbereiche des Freibadgeländes einschließlich der Technikzentrale im Hauptgebäude sowie geeigneter Dach- und Außenflächen für die Installation der geplanten Energieanlagen</p> <p>1.5 Zufahrt zum Baustellenbereich</p> <p>Die Baustelle befindet sich auf dem Gelände des Freibades Hettenleidelheim. Die verkehrliche Erschließung erfolgt direkt über die öffentliche Straße „Am Schwimmbad“. Der Baustellenzugang liegt unmittelbar an der Straßenseite und ist direkt über diese Erschließungsstraße erreichbar.</p> <p>Die An- und Abfahrt von Baufahrzeugen sowie die Anlieferung von Materialien erfolgen über den neu zu schaffenden Zufahrtsbereich neben den bestehenden baulichen Anlagen. Diese Bereiche sind nur für Anlieferung/Abtransport von Baumaterial vorgesehen. Stellplätze auf dem Grundstück bestehen nicht. Firmenfahrzeuge haben den angrenzenden Parkplatzbereich als Stellplatz zu nutzen.</p> <p>Die Baustellenlogistik ist so zu organisieren, dass der öffentliche Verkehrsraum nicht unzulässig eingeschränkt wird. Zur Bauanlaufberatung erfolgt eine genaue Abstimmung, welche Bereiche des Parkplatzes genutzt werden können (siehe auch Baustelleneinrichtungsplan).</p> <p>Die Zufahrt zur Baustelle ist für übliche LKW geeignet. Rangier- und Wendemöglichkeiten sind nur begrenzt vorhanden und unter Nutzung der Parkplatzflächen sowie der Freibadflächen in Abstimmung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Während der Badesaison ist mit erhöhtem Besucher- und Pkw-Verkehr zu rechnen; entsprechende Abstimmungen hinsichtlich Bauablauf und Anlieferzeiten sind zu berücksichtigen. Eine erhöhte Rücksicht auf die Badegäste ist zu nehmen. Es kann zu Einschränkungen durch den parallelen Badebetrieb kommen.</p> <p>1.6 Baustelleneinrichtung</p> <p>Die Baustelleneinrichtung umfasst nachfolgend aufgelistete Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der AN sorgt eigenverantwortlich für die eigene Baustelleneinrichtung, sofern nicht abweichend ausgeschrieben <p>Es werden zur Verfügung gestellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es werden Lageplätze zur Verfügung gestellt • Absicherung des Baustellenbereichs mit Bauzaun und vandalismussicheres Verschließen (Schellen), Absicherung an Grundstücksgrenze durch Zufahrtstor • Schutz einzelner Flächen nach Vorabstimmung durch Verlegung von Lastverteilungsplatten • Beschilderung der Baustelle sowie des Zufahrtsbereichs nach Abstimmung • Bau-WC (Nutzung vorh. WC-Anlage nach Einweisung) • Bauwasser (Entfernung ca. 50 m) • Baustrom 		

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung
----	----	----------------------------------

1. Projekterläuterung

1.7 Arbeitsschutz, Sicherungsvorkehrungen

Ergänzend zu den Vorgaben für Arbeitsschutz wird gesondert auf folgende Vorgaben hingewiesen:

- Staub- und geräuschintensive Arbeiten in Abstimmung mit dem AG (Rücksichtnahme auf laufenden Badebetrieb und Anwohner)
- Umgehendes Beräumen von Verpackungsmaterial
- Ggf. Abdecken von Haufwerken mit Planen inkl. Sicherung dieser zu Verringerung von Staubentwicklung
- Bei besonderen Witterungsbedingungen (z.B. stürmisches Wetter, sehr durchfeuchteter Boden) kann es erforderlich sein, die Bauarbeiten zu unterbrechen

1.8 Verhalten auf der Baustelle

- Die Zugänglichkeit, der nicht gesperrten Wege bzw. der ausgeschilderten Umleitungen muss, jederzeit gewährleistet bleiben, baubedingte Sperrungen von Wegen müssen zur Information der Öffentlichkeit frühzeitig abgestimmt werden.
- beanspruchte Flächen sind regelmäßig zu reinigen
- für den Fall, dass trotz aller Vorkehrungen unbeabsichtigte Schäden entstanden sind, ist umgehend der AG/Bauleitung zu informieren

2. Angebotsverfahren, Vergütung

2.1 Ausschreibungsverfahren

2.1.1 Angebotsabgabe, angebotene Produkte

Sofern einzelne Positionen Bieterabfragen enthalten, sind diese auszufüllen. Ist in den Positionen ein Leitfabrikat benannt, gilt bei Nichtausfüllen das Leitfabrikat als angeboten. Aufgrund der Zuordenbarkeit in förderfähige und nicht förderfähige Leistungen, sind Einzelleistungen teilweise in zwei verschiedenen Titeln abgefragt. Sofern in Titel 1, Förderfähige Leistungen, konkrete Produkte abgefragt wurden, gelten diese auch für Titel 2, nicht förderfähige Leistungen, als angeboten.

2.2 Abrechnung

2.2.1 Allg. Festlegungen zu Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nach VOB/B und VOB/C, sofern in den Positionen nichts Abweichendes festgelegt ist. Rechnungen sind kumulativ zu stellen. Schlussrechnungen sind nach Aufmaß zu stellen. Abschlagszahlungen nach Abstimmung.

Grundlage der abzurechnenden Mengen sind:

- Festlegungen aus der Begehung
- gemeinsame Aufmaße vor Ort
- Lieferscheine

Vertraglich vereinbarte Abzüge sind den Vertragsbedingungen zu entnehmen. Regelungen zu Nachlass und Skonto sind dem Bauvertrag zu entnehmen.

Vor Anerkennung der Schlussrechnung ist die Übergabedokumentation dem AG vollständig zur Prüfung vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung
2. Angebotsverfahren, Vergütung		
<p>2.2.2 Besonderheit Förderfähigkeit Förderfähige Leistungen sind im Vorfeld abzustimmen und den jeweiligen Positionen exakt zuzuordnen. Für die Schlussrechnung wird empfohlen ein gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung vorzunehmen.</p> <p>2.2.3 Abschlagszahlungen Mit Auftragsvergabe ist zwischen AG, AN und Bauleitung ein Zahlungsplan abzustimmen, in welchem festgelegt wird, zu welchen Bauständen Abschlagszahlungen zu stellen sind.</p> <p>2.2.4 Form der Rechnungslegung Abschlagszahlungen sind dem AG und parallel der Bauleitung in digitaler Form zu übergeben. Die jeweiligen Adressaten werden zur Auftragsvergabe benannt.</p> <p>Die Schlussrechnung inkl. Aufmaß und Übergabedokumentation ist zur Vorprüfung in digitaler Form an die Bauleitung zu senden. Nach Freigabe durch die Bauleitung sind Schlussrechnung, Aufmaße und Übergabedokumentation min. 1-fach in Papierform einzureichen.</p> <p>2.3 Besondere Hinweise zur Abrechnung/Rechnungslegung</p> <p>2.3.1 Förderung/Zuordenbarkeit der Leistungen Teilleistungen dieser Ausschreibung werden staatlich gefördert. Alle förderfähigen Leistungen sind in den im Bereich/Titel "Förderfähige Leistungen" abzurechnen, sonstige Leistungen in dem Bereich "nicht förderfähiger Leistungen". Mit der Bauleitung sind die Zuordnungen im Vorfeld abzustimmen.</p> <p>2.3.2 Termine Förderungen Durch die Bauleitung werden die exakten Fristen für die Abrechnung der Gesamtleistungen bekanntgegeben. Diese sind zwingend einzuhalten. Rechnungen sind entsprechend rechtzeitig, und maßlich mit der Bauleitung vorabgestimmt, zu stellen. Es wird die Durchführung eines gemeinsamen Aufmaßes von Bauleitung und ausführenden Firmen empfohlen.</p> <p><u>3. Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV)</u></p> <p>3.1. Allgemeine Vorbemerkungen</p> <p>3.1.1 Arbeitszeit Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 5 Werktage. Die Zugänglichkeit wird zwischen 7:00Uhr und 18:00Uhr sichergestellt. Abweichende Arbeitszeiten können mit dem AG vereinbart werden.</p> <p>3.1.2 Fachbauleitung Der Auftragnehmer hat vor Ausführungsbeginn der Bauleitung eine für die Arbeiten ausreichend qualifizierte, deutsch sprechende Person zu benennen, die täglich während der Arbeitszeit auf der Baustelle anwesend ist und als Fachbauleiter des Auftragnehmers und alleiniger ständiger Ansprechpartner der Bauleitung fungiert. Er hat als Vertreter des Auftragnehmers die Einzelleistungen des jeweiligen Gewerkes, insbesondere bei Bietergemeinschaften oder Nachunternehmern, zu koordinieren und sämtliche Absprachen und Anordnungen der Bauleitung unverzüglich umzusetzen. Ein Wechsel dieser Person ist der Bauleitung unverzüglich anzuzeigen.</p> <p>3.1.3 Feinterminplan / BE-Konzeption Durch den Auftragnehmer ist spätestens eine Woche nach Auftragserteilung bzw. technischer Klärung ein detaillierter Ausführungsterminplan zur Ausführung seiner Leistungen vorzulegen und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Baustelleneinrichtung ist ebenfalls mit der Bauleitung vor Beginn der Arbeit mit der Bauleitung abzustimmen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung
3. Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV)		
<p>3.1.4 Koordinierung mit anderen Firmen In die Angebotspreise sind die Kosten für eine Anlaufberatung sowie regelmäßige, mindestens einmal wöchentlich stattfindende Bauberatungen einzukalkulieren. Es handelt sich um Besprechungen aller für den jeweiligen Bauabschnitt am Bau Beteiligten, die vor Baubeginn und während der Ausführung der Maßnahme durchgeführt werden, um Probleme und Termine zu besprechen und zu koordinieren. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, an diesem Gespräch mit dem benannten verantwortlichen Fachbauleiter teilzunehmen und diesen die Bauleistung auf der Baustelle überwachen/koordinieren zu lassen. Bauberatungen finden auf der Baustelle statt. Soweit die auszuführenden Arbeiten mit den Leistungen anderer Firmen in Berührung kommen, ist der Auftragnehmer verpflichtet, seine Arbeiten so zu koordinieren, dass ihr reibungsloser Ablauf und die Einheitlichkeit der Gesamtfunktion gewährleistet ist.</p> <p>3.1.5 Baustellentagebuch / Dokumentation Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ein Baustellentagebuch zu führen. Darin sind Tag, Wetter, Baustellenbesetzung mit Qualifikation der Arbeitskräfte sowie Angaben über Maschineneinsatz, durchgeführte Arbeiten mit exakten Lageangaben, basierend auf den Ausführungsplänen des Architekten, Baustellenbesuche durch den Auftraggeber, dessen Beauftragte, den Prüfenieur und die Bauaufsichtsbehörde sowie alle anderen wichtigen die Baustelle betreffenden Vorkommnisse detailliert festzuhalten. Der Bauleitung ist wöchentlich einmal das Tagebuch im Original und eine Durchschrift zu übergeben.</p> <p>3.1.6 Gerüste / Hebezeuge Sämtliche Gerüste (bis 3,50m), Hebezeuge, Aufzüge, die für die Leistungen des Auftragnehmers erforderlich sind, sind durch diesen aufzubauen, zu unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten abzubauen. Alle Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>3.1.7 Schuttbeseitigung Die Baustelle und das Baustellenumfeld sind während der Arbeiten täglich von dem durch die Arbeiten des Auftragnehmers anfallenden Bauschutt zu säubern; alle Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Abfälle, Materialreste usw. sind umgehend, mindestens arbeitstäglich von der Baustelle zu entfernen. Teilgefüllte Container sind in arbeitsfreien Zeiten mit Abdeckplanen abzudecken. Der AN sorgt für die frist- und abfallkonforme Schuttbeseitigung.</p> <p>3.1.8 Sicherungsmaßnahmen Der Schutz seiner ausgeführten Leistungen obliegt dem Auftragnehmer bis zur Abnahme, sämtliche Bauteile, Baustoffe sind während der Bauzeit gegen Witterungs- und äußere Einflüsse zu schützen.</p> <p>3.2 Aufmaß / Abrechnung Soweit in der Leistungsbeschreibung nicht anders angegeben, verstehen sich die angebotenen Einheitspreise für die jeweiligen Leistungen unabhängig vom Baubereich einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sämtliche Konstruktionen in fertiger Arbeit, einschließlich Lieferung der dazugehörigen Stoffe, Abladen, Lagern und Transport auf der Baustelle • Vorhalten von eventuellen Montagekonstruktionen, Verbindungsmittel und Abtransport aller Hilfsmittel. • Schutz vorhandener Bauteile sowie Schutz der eingebauten Teile mit Folien etc. bis unmittelbar vor Abnahme. • Erstellen und Vorhalten von Geräten, Arbeits- und Schutzgerüsten in allen Höhen und Etagen. • BE-Kosten für die eigene Leistung • Ausleuchten der Baustelle für den Zeitraum der eigenen Leistungen • Anbringen von Meterrissen, die für die Erstellung der eigenen Leistung erforderlich sind. • Alle Leistungen aus den vorgenannten Punkten der ATV und den nachfolgend beschriebenen ZTV. <p>Alle Leistungen aus den in die EP-Preise einzukalkulierenden Punkte aus den vorgenannten Punkten der</p>		

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung
3. Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV)		
ZTV.		
<u>4. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) Rohbauarbeiten</u>		
4.1. Grundlagen		
Gegenstand dieser Ausschreibung sind Bauleistungen für Rohbau- und Galabauarbeiten. Die Ausschreibung enthält im Wesentlichen folgende Leistungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Baustelleneinrichtung • Erd-/Tiefbauarbeiten • Betonarbeiten • Abdichtungsarbeiten • Estricharbeiten geringen Umfangs 		
Für die Auftragsabwicklung gelten die für die jeweiligen Leistungen geltenden DIN-Normen und Herstellervorschriften sowie die Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB Teil C, sowie die allgemeinen und örtlich geltenden Vorschriften und Regelungen.		
Die übrigen Teile der betreffenden DIN Vorschriften bleiben hiervon unberührt. In jedem Fall sind die Arbeiten nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen.		
<u>5. Nebenleistungen</u>		
5.1 Allg. Bestimmungen Nebenleistungen		
Soweit in der Leistungsbeschreibung nicht anders angegeben, gelten die nach VOB festgelegten Nebenleistungen der ATV und ZTV als solche und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
5.2 Eigene Baustelleneinrichtung		
Leistungen für die eigene Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Diese Leistungen sind über die Dauer der gesamten Baumaßnahme vorzuhalten.		
Hierunter fallen Leistungen wie:		
<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge • Schuttcontainer (abdeckbar) • Ausleuchten der Baustelle • provisorisches Abdecken von Bauteilen mittels Planen und dgl. • Bereitstellen von Stromkabeln/Kabeltrommeln (Baustromkasten bauseits, Entfernung bis 100 m) • eigene Schutzausrüstung • Sicherungsmaßnahmen zur Unfallverhütung • Witterungsschutz und Provisorien, sofern nicht separat ausgeschrieben 		

Leistungsverzeichnis

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Förderfähige Leistungen			
01.01	Bereich Vorbereitung			
01.01.1	Einholen öffentl.-rechtl. Genehmigung inkl. Stellung Beschilderung Einholen öffentlich-rechtlicher Genehmigungen und Erlaubnisse für Nutzung bzw. Mietung der öffentlichen Straße bzw. Gehwege sowie die Beantragung einer Baustellenzufahrt. Leistungsbestandteil ist die Abstimmung eines Verkehrszeichenplanes inkl. der Stellung der entsprechenden Beschilderung. Zu kalkulieren sind 2 Schilder. <u>Leistungsumfang</u> – Beantragung – Abstimmung – Klärung – Pflasterprotokoll – Nutzungsgebühren – Stellen Beschilderung gem. abgestimmten Verkehrszeichenplan Dauer: Über gesamte Bauzeit (Ansatz 4 Monate) Hinweis: Die Genehmigung ist unmittelbar nach Auftragsvergabe einzuholen. Der Auftraggeber steht hierfür unterstützend zur Verfügung (Benennung Ansprechpartner, Leisten erforderlicher Unterschriften etc.)			
		1 St	EP.....	GP
01.01.2	Begehung und Festlegung Begehung des Arbeitsbereiches mit der Bauleitung und dem Auftraggeber als Bauanlaufberatung. Festlegung von: <ul style="list-style-type: none"> • exakter Zufahrtsweg zur Baustelle • Bereich Baustelleneinrichtung • einzuzäunender Bereich • Festlegung zu schützender Bäume und Wurzelbereiche • Bereich Erdarbeiten und Lage der Lagerung von Aushubmaterial • Benennung vorhandener und geplanter Medienverläufe • Festlegung Lage der Medienverläufe • Ort des Baustrombezuges • Ort des Bauwasserbezuges • Festlegung der Reihenfolge auszuführender Arbeiten und Ablauf 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.01	Bereich	Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Teilnehmer: <ul style="list-style-type: none">• Vorarbeiter der Firma• Bauleitung (Hochbau und HLSE)• Auftraggeber				
Dokumentation: <ul style="list-style-type: none">• die Festlegungen sind schriftlich, ggf. in einem zur Verfügung gestellten Plan zu dokumentieren/ zu protokollieren. Das Begehungsprotokoll wird Teil der Übergabedokumentation				
Abrechnung: <p>Die Abrechnung der Position erfolgt nach tatsächlichem Zeitaufwand. Dieser ist entsprechend zu dokumentieren.</p>				
		4 h	EP.....	GP
01.01.3	Einmessarbeiten zu Baubeginn <p>Einmessen des Arbeitsbereiches mittels Schnurgerüst. Freigabe ist durch die Bauleitung einzuholen.</p>			
<u>Einzumessen sind:</u> <ul style="list-style-type: none">• Lage Zuwegungen• Lage aller PV-Halterungsanlagen (senkrechte Projektion)• Lage baulicher Anlagen (Gebäude, Tribünenanlage)				
		1 St	EP.....	GP
01.01.4	Beweissicherungsverfahren/Fotodokumentation Beginn <p>Beweissicherungsverfahren vor Baubeginn</p> <p>Aufnehmen aller Oberflächen im unmittelbar angrenzenden öffentlichen Bereich sowie im Schwimmbadbereich vor Beginn der Bauarbeiten</p> <p>Aufzunehmen sind:</p> <ul style="list-style-type: none">• öffentliche Flächen Straße, Gehweg• Zaunanlage• Begrünungen (Bäume, Buschwerk, Rasenflächen)• alle Flächen und baulichen Anlagen im Arbeitsbereich sowie im Bereich der Baustelleneinrichtung. <p>Bereiche:</p> <p>der öffentliche Bereich umfasst die Straße sowie den Parkplatzbereich am Schwimmbad, 1.500 m²</p> <p>der nicht-öffentliche Bereich umfasst Flächen auf dem Schwimmbadgelände ca. 3.000 m²</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.01	Bereich	Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Anforderung:	alle Bereiche sind fotografisch darzustellen, vorgefundene Schäden sind explizit zu benennen und im Detail abzufotografieren. Sie sind im Plan, soweit nicht eindeutig aus den Fotos hervorgehend, zu verorten.		
	Abgabe:	Die Dokumentation ist dem AG sowie der Bauleitung digital (pdf) zu übergeben. Es wird empfohlen das Beweissicherungsverfahren gemeinsam mit der Bauleitung/dem AG durchzuführen. Das Beweissicherungsverfahren vor Arbeitsbeginn wird Teil der Übergabedokumentation.		
	Zeitansatz:	1 Ortstermin, Begehung ca. 1,0 Std Nachbereitung/Fotodokumentation ca. 3,5 h, Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand		
		4,5 h	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01				
			Vorbereitung, Netto:	.....
01.02 Bereich Baustelleneinrichtung				
01.02.1	Mobilbauzaun,H=2,0m - liefern			
	Mobilbauzaun aus Stahlgitterelementen mit Stützenfüßen aus Betonfertigteilen einschl. sämtlicher Verbindungen liefern und aufstellen. Die Verbindung untereinander hat mittels Schwellen zu erfolgen, so dass ein Aushebeln der Zaunelemente aus den Stützfüßen verhindert wird.			
	Zaunhöhe:	mind. 2,00 m		
	Bereich:	gem. Vorabstimmung (Arbeitsbereiche) sowie nach Vorgabe der Bauleitung		
	Untergrund:	Pflasterflächen, sandgeschlämmte Decke/Wege, teilweise Grünfläche		
	Anlieferung:	die Wege können befahren werden, auf den Grünflächen ist Handtransport erforderlich, Handtransport bis 40 m		
	Gebrauchsüberlassung:	in gesonderter Pos.		
		60 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.2	Mobilbauzaun,H=2,0m - vorhalten Zuvor beschriebenen Mobilbauzaun vorhalten. Zaun ist auf Verbindung untereinander zu kontrollieren, defekte Schellen sind auszutauschen, beschädigte Zaunfelder sind auszutauschen. Abrechnung: je m je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen			
		1.200 mWo	EP.....	GP
01.02.3	Mobilbauzaun,H=2,0m - Abtransport Zuvor beschriebenen Mobilzaun beräumen.			
		60 m	EP.....	GP
01.02.4	Zulage Sichtschutz Bauzaun, h=2,00 m Zulage für die Herstellung eines Sichtschutzes mittels Folie/Plane, Höhe 2,00 m, mittels Kabelbinder o. dgl. an Bauzaun befestigt als Staubschutz. Die Position beinhaltet Montage am Bauzaun, Vorhaltung inkl. Rückbau. Sofern Sichtschutzelemente defekt sind (z.B. Schlitze in Folien), sind diese umgehend auszutauschen.			
		60 m	EP.....	GP
01.02.5	Bauzauntor,4,0m - liefern Tor für Mobilbauzaun, 2-flg., verschließbar, zum Einbau in den zuvor beschriebenen Mobilbauzaun bzw. im Bereich der neuen Zufahrt. Leistungsbestandteil: Vorhängeschloss, min. 2 Schlüssel sind an Auftraggeber zu übergeben, 1 Schlüssel verbleibt beim AN			
		1 St	EP.....	GP
01.02.6	Bauzauntor,4,0m - vorhalten Zuvor beschriebenes Bauzauntor vorhalten. Abrechnung: je St je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen			
		20 St/Wo	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.7	Bauzauntor, H=2,0m - Abtransport Zuvor beschriebenes Bauzauntor beräumen.	1 St	EP.....	GP
01.02.8	Beschilderung Bauzaun "Betreten verboten" Anbringen eines Warnhinweises am zuvor beschriebenen Bauzaun. Hinweisschild ist mittels Kabelbindern an Bauzaun zu befestigen. <ul style="list-style-type: none"> Schildgröße: DIN A3 Art: Blatt ist zu laminieren (Wetterschutz) Aufdruck: Exakter Text wird durch die Bauleitung vorgegeben Hinweis: Zum Rückbau des Zaunes ist durch den AN die Beschilderung inkl. Befestigungsmittel zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen Ort: gut sichtbar von Gehwegen, exakter Anbringungsort wird durch Bauleitung/AG vorgegeben 	2 St	EP.....	GP
01.02.9	Überfahrtschutz/ Kabel-u. Schlauchbrücke - liefern Überfahrtschutz, ausgelegt für Belastung Baustellenverkehr, geeignet für Verlegung Stromkabel und Leitungen. <ul style="list-style-type: none"> Gebrauchsüberl.: in gesonderter Position Lage: Bereich Kreuzungsverkehr Leitungen/Baustraße <ul style="list-style-type: none"> Elemente: Einzelmodule im Stecksystem Abrechnung: Überfahrt, b=3,00m = 1 Stück Maße: 3x je 100x24x5 cm, insgesamt sind min. 3 m Überfahrtsbreite herzustellen, <ul style="list-style-type: none"> Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG bzw. Abstimmung vor Ort 	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.10	Überfahrtschutz/ Kabel-u. Schlauchbrücke - vorhalten und betreiben			
	Vorhalten und Betreiben zuvor beschriebener Überfahrtschutzes			
	Leistungsbestandteil:	tägliches Prüfen der korrekten Verbindung der Schutzelemente untereinander und der korrekt liegenden Kabel/Leitungen		
	Abrechnung:	je St je angefangene Woche		
	Kalkulierter Ansatz:	20 Wochen		
		40 StWo	EP.....	GP
01.02.11	Überfahrtschutz/ Kabel-u. Schlauchbrücke - Abtransport			
	Zuvor beschriebenen Überfahrtschutz abtransportieren.			
		2 St	EP.....	GP
01.02.12	Lastverteilungsplatten - liefern			
	Auslegen von lastverteilenden Platten im befahrbaren Grünflächenbereich.			
	• Einbauort:	von befestigter Fläche bis zum Standort des durch den AN gewählten Baggers, vollflächiges Verlegen gem. vorheriger Abstimmung, das Entstehen von Spurrillen ist auszuschließen		
	• Platten:	Metall oder Kunststoff nach Wahl des AN, geeignet für gewählten Fahrzeugtyp		
	• Leistungsbestandteil:	liefern, verlegen, vorhalten für die Dauer der eigenen Nutzung sowie anschließendes Beräumen		
	• Sicherung:	Das Verrutschen/Verschieben der Platten ist auszuschließen		
	• Hinweis:	Die Arbeiten sind zügig durchzuführen, die Gesamtdauer der		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<ul style="list-style-type: none"> Bereich: 	Lastplattennutzung ist minimal zu halten nach Festlegung der Begehung im Bereich von zu befahrenden Grünflächen und sandgeschlämmter Wege		
		20 m²	EP.....	GP
01.02.13	Lastverteilungsplatte - vorhalten Zuvor beschriebene Lastverteilungsplatten vorhalten. 1-mal wöchentlich kontrollieren, verrutschte Platten sind an den Ursprungsort zu versetzen Abrechnung: je m² je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen			
		400 m²Wo	EP.....	GP
01.02.14	Lastverteilungsplatten - Abtransport Lastverteilungsplatten nach Beendigung der Bauarbeiten abtransportieren.			
		20 m²	EP.....	GP
01.02.15	Baustraße als Schutz vorhandener Beläge - liefern Behelfsmäßige Baustraße zum Schutz vorhandener Flächen und Wege (wie ungebundene befestigte Flächen, Mosaikpflaster, Gehwegplatten u. ä.) als Überfahrt mit Trennschicht herstellen, vorhalten und nach Ende der Bauzeit wieder beseitigen. Die Hilfsüberfahrt muss auf die zu erwartende Belastung (Achslasten, Verkehrsstärke) ausgerichtet sein. Die Ausführung ist dem AN frei gestellt. Ersatzweise kann auch der vorhandene Oberbau aufgenommen, provisorisch ersetzt und wieder eingebaut werden. Einbauort: Gehwegüberfahrt, befestigte Flächen auf dem Schwimmbadgelände nach Vorabstimmung			
		25 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.16	Baustraße als Schutz vorhandener Beläge - vorhalten Vorhalten zuvor beschriebener Baustraße Leistungsbestandteil: tägliches Prüfen Baustraße, ggf. Nachverdichten, lose Teile Beräumen Abrechnung: je m² je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen <			

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
01	Titel	Förderfähige Leistungen			
01.03	Bereich	Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.03.2	Gehwegplatten bis 50x50x8 cm aufnehmen, entsorgen Gehwegplatten 30x30 cm, 40x40 cm und 50x50cm, Materialstärke bis 8 cm aufnehmen und fachgerecht entsorgen. AVV: 170107	20 m²	EP.....	GP	
01.03.3	Splittgemisch aufnehmen, entsorgen Splittgemisch, Kies 2/5 als Unterbau des Betonsteinpflasters aufnehmen und fachgerecht entsorgen. kalkulatorischer Ansatz: Schichtdicke 10 cm Abrechnung: nach Fläche AVV: 170504	20 m²	EP.....	GP	
Summe Bereich 01.03		Rückbauarbeiten, Netto:			
01.04 Bereich Erd-/Tiefbauarbeiten					
01.04.1	Rasen mähen Rasen im Bereich der eigenen Leistungen mähen. Schnittgut ist fachgerecht zu entsorgen. Zu bearbeitende Fläche ist mit der Bauleitung vor Beginn exakt festzulegen. Kleinere Steine sind aufzulesen und abzutransportieren. • Fläche: Ebene/ geringfügig geneigtes Gelände • Bereich: nach vorheriger Festlegung durch die Bauleitung	300 m²	EP.....	GP	
01.04.2	Grasnarbe abziehen Grasnarbe abziehen, laden und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren, Entsorgung/Zwischenlagerung ist in die Pos. einzukalkulieren. Stärke der Grasnarbe ca. 7-10cm.	300 m²	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.3	Oberboden abtragen+seitlich lagern (<4Mon) Oberboden abtragen und nach Angabe der Bauleitung auf festgelegte Flächen transportieren, zu Mieten aufsetzen und für den späteren Wiedereinbau lagern gem. DIN 19731. <ul style="list-style-type: none"> • Zweck: Lagerdauer < 4 Monate • Folgeleistung: Erdaushub, Freilegen Gewölbe • Bodenklasse: 1, gem. DIN 18300 • Abtragsdicke: i. M. 30 cm • Transportweg: i. M. 30,00 m 	120 m³	EP.....	GP
01.04.4	Baugrubenaushub,Bkl.3-4,lagern Erdreich oberhalb Gewölbe profilgerecht ausheben bis unmittelbar zu OK Gewölbe, Aushubmaterial nach Angabe der Bauleitung auf festgelegte Flächen transportieren und für die spätere Wiederverwendung lagern. <ul style="list-style-type: none"> • Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen • Vorleistung: Oberbodenaushub • Folgeleistung: Restaushub/Planum • Homogenbereich: 1 • Oberer Horizont: 0,30 m u. OKG • Unterer Horizont: bis ca. 1,20 m u. OKG • Bodenklasse: 3-4, gem. DIN 18300 • Transportweg: i.M. 50 m 	350 m³	EP.....	GP
01.04.5	Erdaushub Handschachtung Erdaushub im Bereich von vorhandenen Fundamenten sowie im Bereich vorabgestimmter Suchschachtungen von querenden Leitungen. <ul style="list-style-type: none"> • Aushub per Hand • Position ist (Lage/ Umfang) mit der Bauleitung im Vorfeld abzustimmen • Bodenklasse 3-5 	2 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.6	Baugrubensohle planieren+verdichten Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten mit geeignetem Gerät, überschüssiges Material entsorgen nach AVV-Schlüssel. Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %	220 m²	EP.....	GP
01.04.7	Aushub Einzelfundament,Bkl.3-4,lagern Aushub für Einzelfundamente und Frostschrüzen einschl. Herstellen des Planums der Sohle. Das Aushubmaterial auf festgelegte Flächen transportieren und lagern. Bodenklasse: 3-4, gem. DIN 18300 Aushubtiefe: bis 1,25 m Fundamentgröße: ca. 2,50 m3 i. M. Transportweg: i. M. 50 m	5 m³	EP.....	GP
01.04.8	Schottertragschicht, 8/32, d min. 30cm Schottertragschicht, lagenweise verdichtet. Zweck: Lastverteilungspolster Folgeleistung: Sauberkeitsschicht oder Wärmedämmplatten Einbaudicke: mind. 30 cm Material: Schotter Körnung: 8-32 mm Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1 Einbauort: Unterbau Gebäude, Leitungsgräben nach Vorgabe, Pflasterflächen neu	40 m³	EP.....	GP
01.04.9	Geotextil,1lg,G4 Geotextil, 1-lg. Zweck: Verbesserung der Tragfähigkeit Vorleistung: Dränagetextil planebener Aushub			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Folgeleistung: Stoßüberdeckung: Material:	Tragschicht mind. 0,15 m Gewicht mind. 150 g/m ²		
	Einbaubereich:	nach Vorgabe Bauleitung, Technikgebäude		
		50 m²	EP.....	GP
01.04.10	Hinterfüllung Bauwerke, Lagermaterial			
	Hinterfüllung Bauwerke (Arbeitsräume) mit vorhandenem Lagermaterial, verdichtet.			
	Bodenklasse: Tiefe: Transportweite: Verdichtungsgrad D.Pr.:	3-5 bis ca. 4,50 m bis 50,00 m 100 %		
		250 m³	EP.....	GP
01.04.11	Hinterfüllung Bauwerke, Liefermaterial			
	Hinterfüllung Bauwerke (Arbeitsräume) mit vom AN zu stellendem Liefermaterial, verdichtet.			
	Tiefe: Material: Bodenklasse: Verdichtungsgrad D.Pr.:	bis 4,50 m nichtbindiges Material 3-4 100 %		
		5 m³	EP.....	GP
01.04.12	Oberboden, seitlich gelagert, andecken			
	Oberboden, im Baustellenbereich seitlich gelagert, laden, transportieren und wieder andecken.			
	<ul style="list-style-type: none"> Vorleistung: Bodenklasse: Auftragsdicke: Transportweg: Zusatzhinweis: 	Bodeneinbau 1, gem. DIN 18300 i. M. 30 cm i. M. 30,00 m Anpassen an vorhandenes Gelände, Geländemodellierung nach Absprache		
	mit örtl. Bauleitung			
	<ul style="list-style-type: none"> Ergänzung: 	Position gilt auch für bauseits gelieferten Oberboden, welcher im Baustellenbereich gelagert wird		
		8 m³	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.13	Oberboden liefern, andecken Oberboden liefern und profilgerecht einbauen, Einbaustärke i.M. 30 cm bei Rasenflächen, 40 cm bei Pflanzflächen.	2 m³	EP.....	GP
	Rohrleitungen			
01.04.14	Rohrgrabenaushub,0<1,25m Rohrgraben- und Schachtaushub einschl. Planie der Grabensohle. Aushubmaterial seitlich für Wiederverwendung lagern einschl. erforderlicher Böschung und Wiederverfüllung. Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L. Oberkante Rohrgraben: OKG Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m u. OKG Bodenklasse: 3-5	10 m	EP.....	GP
01.04.15	Rohrgrabenaushub,1,25<1,75m,Verbau Rohrgraben- und Schachtaushub einschl. Verbau und Planie der Grabensohle. Aushubmaterial seitlich für Wiederverwendung lagern einschl. Wiederverfüllung. Breite Grabensohle: ca. 1,30 m i. L. Oberkante Rohrgraben: 1,25 m u. OKG Unterkante Rohrgraben: bis 1,75 m u. OKG Bodenklasse: 3-5	5 m	EP.....	GP
01.04.16	Planum Rohrgraben Planum für Rohrgraben herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit Verdichtungsnachweis, Verdichtungsgrad: DPr mind. 100 %. Sohlbreite: 0,60-0,80m	140 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.17	Rohrbettung,Sand Rohrbettung und Schachtauflager aus Sand, für Teil- oder Vollummantelung sowie als Auflager der Schächte. Ummantelungsdicke: < 20 cm	70 m³	EP.....	GP
01.04.18	Sickerrohr inkl. Vlies, l=1,00 m, d=230 mm Sickerrohr inkl. Vlies zum sicheren und frostfreien Ableiten von Kondensat (geeignet auch für schwierige Bodenverhältnisse) Maße: Länge: 1.000 mm Außendurchm.: 230 mm Material: PE-HD Einbauort: Bereich Wärmepumpen Abrechnung: Gesamteinbau je Fundament = 1 St, Erdarbeiten in ges. Pos. <u>Vorgeschlagenes Fabrikat:</u> Hersteller: ' ACO' Typ: 'Sickerrohr aus Kunststoff + Vlies ' oder gleichwertig <u>Angebotenes Fabrikat:</u> Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.19	Einlegen Trassenwarnband Einlegen eines Trassenwarnbandes nach Vorgabe der Bauleitung HLSE im Bereich von erdverlegten Elektrokabeln etc. Die Bereiche sind für die Übergabedokumentation fotografisch festzuhalten. Grundlage ist der Leitungsplan.	140 m	EP.....	GP
	Blitzschutz			
01.04.20	Erdung Fundamente der Stahl verz Rd10 Erdung als Fundamente der, Fundament mit erhöhtem Erdübergangswiderstand DIN 18014, Ringerder wird gesondert vergütet, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2) Material: aus feuerverzinktem Stahl, Rd 10, Leistungsbestandteil: mit der Bewehrung des Fundamentes verbinden, einschl. Klemmverbinder Hinweis: Anschlussfahne wird gesondert vergütet.	85 m	EP.....	GP
01.04.21	Anschluss-Verbindungsleitung Stahl verz Rd10 Potentialausgleichsschienen Anschluss- und Verbindungsleitung, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4301, an Potentialausgleichsschienen.	4,5 m	EP.....	GP
01.04.22	Erdung Ringerder Stahl verz Rd10 Erdung als Ringerder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4301, in vorh. Graben einlegen, Tiefe mind. 0,5 m.	360 m	EP.....	GP
01.04.23	Anschluss-Verbindungsleitung Stahl verz Rd10 Erder Anschluss- und Verbindungsleitung, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4301, an Erden.	28,5 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.24	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich mit Korrosionsschutzbinde DIN 30672-1 und DIN 30672-2.	64 St	EP.....	GP
01.04.25	MV-Klemme für Rundleiter MV-Klemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme Ausführung: ohne Zwischenplatte für Rd Blitzstromtragfähigkeit: 200 kA (10/350µs) Werkstoff: NIRO Klemmbereich: Rd / Rd: 8-10 mm Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-1	80 St	EP.....	GP
Zusätzliches Erdbauarbeiten				
01.04.26	Tragfähigkeitsprüfung, stat. Plattendruckv Tragfähigkeitsprüfung mit statischem Plattendruckversuch nach DIN 18134 unter Beachtung der Vorgaben des Schüttgut-Herstellers, Prüfung auf vorbereitetem Planum.	2 St	EP.....	GP
01.04.27	Probeentnahme Erdaushub Beprobung von Erdaushub hinsichtlich der Einstufung gem. Deponieverordnung. Untersuchung hat durch einen qualifizierten Prüfer zu erfolgen. Mit diesem sind die exakten Stellen der Beprobungen festzuhalten. Der Bauleitung bzw. dem AG ist ein Prüfbericht digital vorzulegen, aus welchem alle festgelegten Baustoffe entsprechend DepV. eingestuft sind. Umfang der Untersuchung wird durch die durch den AN gewählte Deponie vorgegeben. • Abrechnung: je Materialprobe	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Erdarbeiten, Entsorgung				
01.04.28	Oberboden gelagert, entsorgen Seitl. gelagererten, überschüssigen Oberboden fachgerecht entsorgen. Bodenmaterial: BM-0 (ehem. LAGA Z0)			
		10 m³	EP.....	GP
01.04.29	Laden+Entsorgung Aushub, BM-0 (LAGA Z0) Seitlich gelagertes, überschüssiges Aushubmaterial laden, abtransportieren und entsorgen einschl. Einholung von Transportgenehmigungen, Nachweisführung und Entsorgungsgebühr. Aushubmaterial: Kategorie BM-0 (ehem. LAGA Z0)			
		30 m³	EP.....	GP
01.04.30	Laden+Entsorgung Bauschutt, BM-F0 (LAGA Z1.1) Erde-Bauschutt-Gemisch laden, abtransportieren und entsorgen einschl. Einholung von Transportgenehmigungen, Nachweisführung und Entsorgungsgebühr. Aushubmaterial: Kategorie BM-F0 (ehem. LAGA Z1.1)			
		10 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 01.04		Erd-/Tiefbauarbeiten, Netto:		
01.05 Bereich Betonarbeiten				
Unterbau				
01.05.1	Sauberk.Noppenb.Spezial-PE,d=5cm,0,6x8mm Sauberkeitsschicht aus Noppenbahn aus Spezialpolyethylen mit hoher Dichte unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden- und Fundamentplatten). Folgeleistung: Bodenplatten Material: Spezial-PE Materialdicke: ca. 0,6 mm Noppenhöhe: ca. 8 mm Druckfestigkeit: ca. 250 kN/m2 Reißdehnung: ca. 60 %			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Luftvol. zw. Noppen: ca. 5,3 L/m ² Temperaturbeständigk.: -30 °C bis +80 °C Elastizitätsm. nach ISO 178: 1.500 N/mm ² Einbauort: Bereich Technikgebäude	40 m²	EP.....	GP
01.05.2	Sauberkeitsschicht,C8/10,X0,8cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton, Einbau unter Bodenplatte bzw. bewehrten Fundamenten. Zweck: Unterbau für Bewehrung und Abdichtung Vorleistung: verdichteter Baugrund Folgeleistung: ggf. Dämmung, Bewehrung Beton: C8/10 Expositionsklasse: X0 Stärke: ca. 8 cm Einbauort: Technikgebäude	20 m²	EP.....	GP
	Betonarbeiten			
01.05.3	Bodenplatte,C30/37,WU,Stb.,d=25cm Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position. Zweck: Tiefgaragenfußboden Vorleistung: Sauberkeitsschicht Folgeleistung: Gefälleestrich Beton: C30/37WU Expositionsklasse: XC4/XA1 Plattendicke: 25 cm Anforderung: WU-Qualität/ "Weiße Wanne" Nutzungs-kategorie: A Beanspruchungskategorie: 1 (drückendes Wasser) Oberfläche: planeben abgezogen Einbauort: Technikgebäude	12 m³	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
01	Titel	Förderfähige Leistungen			
01.05	Bereich	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.05.4	Höhenversprung Bodenplatte,H=15cm Höhenversprung in der Bodenplatte, Unterseite angevoutet, Oberseite mit senkrechtem Höhenversprung. Bewehrung in gesonderter Position. <u>Leistungsbestandteile</u> – Beton einschl. glatter Schalung Höhenversatz: ca. 55 cm Übergreifungslänge: gem. Statischer Vorgaben Einbauort: Höhenversprung Eingangsbereich Technikgebäude	6 m	EP.....	GP	
01.05.5	Oberflächen flügelglätten Frischbetonoberfläche der Bodenplatten teller- bzw. flügelglätten mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit. Zweck: fertige Oberfläche Vorleistung: Bodenplatte Folgeleistung: Bodenbeschichtung Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Einbauort: Technikgebäude	40 m²	EP.....	GP	
01.05.6	Zul.Neigung Bodenplatte, ca. 2% Zulage für die Ausführung der Bodenplatte als geneigte Bodenplatte, anstelle waagerechte Ausführung, Unter- und Oberseite geneigt, im Gefälle zu den Einläufen und Rinnen abgezogen. Neigung: ca. 2 % Ebenheitstoleranzen: gem. Hauptposition Einbauort: tieferliegender Bereich Bodenplatte	5 m²	EP.....	GP	
01.05.7	Streifenfundamente,Ortbeton,C20/25,XC2 Streifenfundamente Ortbeton, erdgeschalt, unbewehrt. Vorleistung: Aushub Beton: C20/25 Expositionsklasse: XC2				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Querschnitt (BxH): Folgeleistung:	nach statischen Vorgaben Montage Stütze PV-Anlage		
	Einbauort:	Stützenfundamente für PV-Halterung, Stahlstütze		
		90 m³	EP.....	GP
01.05.8	Außenwände,Stb,C25/30,XC3,d=12cm (Betonaufrichtung)			
	Stb. für Außenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.			
	Beton:	C25/30		
	Expositionsklasse:	XC3		
	Wanddicke:	bis 12 cm		
	Wandhöhe:	bis 0,6 m		
	Einbauort:	Technikgebäude		
		2 m³	EP.....	GP
	Einlegearbeiten			
01.05.9	Rohrdurchführung,WU,DN100mm			
	Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.			
	Zweck:	Abdichtung gegen drückendes Wasser		
	Vorleistung:	Schalung		
	Folgeleistung:	Montage Rohre,Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser:	von 60-100 mm		
	Futterrohr:	DN 100		
	Standardlänge:	bis ca. 500 mm		
	Einbauort:	Lage gem. HLSE-Plan		
		1 St	EP.....	GP
01.05.10	Rohrdurchführung,WU,DN200mm			
	Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.			
	Zweck:	Abdichtung gegen drückendes Wasser		
	Vorleistung:	Schalung		
	Folgeleistung:	Montage Rohre,Kabel o. ä.		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Mediendurchmesser: von 105-145 mm Futterrohr: DN 200 Standardlänge: bis ca. 500 mm Einbauort: Lage gem. HLSE-Plan	1 St	EP.....	GP
01.05.11	Elektroinstallationsrohr, Ø50mm Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte. Zweck: Leerverohrung für ELT-Installation Vorleistung: 1-seitige Schalung und Bewehrung Folgeleistung: Betonage von Wand/Decke Material: PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam, halogenfrei Druckfestigkeit: mind. mittel (750 N) Außendurchmesser: 50 mm Einbauort: gem. HLSE-Plan	7 m	EP.....	GP
01.05.12	Gerätedose f. Betoneinbau, 71x71x68mm Gerätedose für Betoneinbau, Montage auf der Gegenschalung, mit schraubbarem Verschlussdeckel. Zweck: Verbindungsdose für ELT-Leerverohrung in Stb.-Wände und -Decken Vorleistung: 1-seitige Schalung und Bewehrung Folgeleistung: Betonage von Wand/Decke Material: Polypropylen, Copolymer, halogenfrei Maße (BxLxH): ca. 71x71x68 mm Durchmesser: 60 mm Einbauort: nach Vorgabe HLSE-Planer	2 St	EP.....	GP
	Schalungen			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
01	Titel	Förderfähige Leistungen			
01.05	Bereich	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.05.13	Schalung,Bodenplatte,Plattenränder Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundamentplatten, 1-häuptig einschl. Anlegen von Durchbrüchen. Im EP enthalten ist das Anlegen von Durchbrüchen, Aussparungen sowie das Durchführen von Leerrohren. Plattenhöhe: bis ca. 25 cm Einbauort: BPL Technikgebäude	8 m²	EP.....	GP	
01.05.14	Schalung,glatt,Wände,2-häuptig Schalung für Stb.-Wände, 2-häuptig, aus nichtsaugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen einschl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten. Schalungssystem mit Aluminiumrahmen und Melaminharz- oder Stahlplattenfüllung. Folgeleistung: Spachtelung oder Putz Schalungsoberfläche: glatt Abrechnung: je 1,00 m² Wand = 2,00 m² Schalfläche	80 m²	EP.....	GP	
	Bewehrung				
01.05.15	Betonstab-/mattenstahl für Fertigteile Bewehrung aus Betonstab- und -mattenstahl, BSt 500 S+M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), in allen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Stb.-Fertigteile. Bei Halffertigteilen gelangt über diese Position lediglich derjenige Stahl zur Abrechnung, der in den Fertigteilen bei Baustellenanlieferung bereits enthalten ist. Abrechnung gem. Vorgaben aus der Statik/ Schal- und Bewehrungsplänen	1,5 t	EP.....	GP	
	Dämmung				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.16	Dämmung unter Bodenplatte,XPS,100mm Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht. Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte Vorleistung: Sauberkeitsschicht Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164) Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10) Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm2 Plattendicke: 100 mm Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K) Anforderung: Stufenfalz Einbauort: Unter Bodenplatte <u>Angebotenes Fabrikat:</u> Hersteller: '.....' (vom Bieter auszufüllen) Produkt/Fabrikat: '.....' (vom Bieter auszufüllen) 40 m² EP..... GP			
01.05.17	Perimeterdämmung Wandabd./60 mm, XPS 035 Schutz- und Lastverteilschicht für vorbeschriebene Wandabdichtung. Zweck: Abdichtungsschutz und Lastverteilung Bauteil: erdberührte Wände, Sockel Wassereinwirkung: Klasse W1.2-E/W.2.1-E/W.2.2-E Material: XPS-Stufenfalz-Dämmstoffplatte WLG: 035 Anforderung: PW (Perimeterdämmung erdberührter Wand) nach DIN 4108-10 Druckfestigkeit: mind. 300 kPa Dicke: mind. 60 mm Folgeleistung: Sockelputz Einbauort: Sockelbereich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<u>Angebotenes Fabrikat:</u>				
Hersteller:		'		
		(vom Bieter auszufüllen)		
Produkt/Fabrikat:		'		
		(vom Bieter auszufüllen)		
		16 m²	EP.....	GP
Entwässerung				
01.05.18	PVC-U-Rohr DN 110 auf Sand/Feinkies			
	Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr, mit Steckmuffen DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, Farbton RAL 8023 orangebraun, DN 110, mit Lippendichtring, verlegen nach DIN EN 1610, Auflager auf vorhandenen eingebrachtem Sand oder Feinkies, auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet			
		7 m	EP.....	GP
01.05.19	Bogen PVC-U-Rohr DN 110			
	Bogen, aus PVC-U-Rohr DIN 19531, mit Steckmuffen DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, Farbton RAL 8023 orangebraun, DN 110, mit Lippendichtring, verlegen nach DIN EN 1610, Auflager auf vorhandenen eingebrachtem Sand oder Feinkies, auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial, als Zulage für Abwasserleitung, DN 110, alle Winkelgrade (88,5°/70°/45°/30°/15°)			
		2 St	EP.....	GP
01.05.20	Abzweig PVC-U-Rohr DN 110			
	Abzweig, aus PVC-U-Rohr DIN 19531, mit Steckmuffen DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, Farbton RAL 8023 orangebraun, DN 110, mit Lippendichtring, verlegen nach DIN EN 1610, Auflager auf vorhandenen eingebrachtem Sand oder Feinkies, auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial, als Zulage für Abwasserleitung, alle Winkelgrade (88,5°/70°/45°), abgehende Stutzen mit Steckmuffe DN 110,			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.21	Anbindung an vorh. Grundleitungssystem Anbindung von zuvor beschriebenen Leitungen an bestehendes Leitungssystem. <u>Leistungsbestandteil:</u> <ul style="list-style-type: none"> Entfernen Teilstück Bestandsleitung inkl. beidseitiger Trennschnitte des Leitungsbestandes Ausbau und Entsorgung getrenntes Teilstück Bestandsleitung Einbau Formstück (Material in sep. Pos.) Abzweig inkl. beidseitiger Abdichtung AVV 170203			
		1 St	EP.....	GP
	Betonarbeiten - Zusätzliches			
01.05.22	Bewehrungsabnahme Durchführen und Protokollieren der Bewehrungsabnahme gemeinsam mit dem Statiker. Statiker ist rechtzeitig vor Betonierarbeiten zu informieren. Abnahme ist zu protokollieren. Protokoll wird Teil der Übergabedokumentation. Umfang: <ul style="list-style-type: none"> Abnahme Bodenplatten Nebengebäude Abnahme Stahlbeton Betonaufkantung Streifenfundamente Bereiche sonstiger baul. Anlagen 			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.05			Betonarbeiten, Netto:	.....
01.06	Bereich Abdichtungsarbeiten			
01.06.1	Abdichtung, Wandsockel, MDS Außenabdichtung von Wandsockel gegen Spritzwasser gemäß DIN 18533 mit mineral. Dichtschlämme			
		16 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
01	Titel	Förderfähige Leistungen			
01.06	Bereich	Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.06			Abdichtungsarbeiten, Netto:		
01.07 Bereich Putzarbeiten					
Hinweis Außenputz					
Außenputz ist auf Untergrund (Beton, Perimeterdämmung) abzustimmen, Anstrich systemkonform zur Außenputz und für Sockelbereich (Spritzwasser) geeignet.					
01.07.1 Sperranstrich+Sockelputz,PIII,2lg					
Außenwandputz, 2-Ig., Unter- und Oberputz als Zementputz samt Sperranstrich aus Mineralischer Dichtungsschlämme.					
Leistungsbestandteile					
– Sperranstrich mit Mineralischer Dichtungsschlämme (MDS) gem. W3-E nach DIN 18.5233					
– Untergrundvorbereitung d. Spritzbewurf, Aufbrennsperre oder Haftgrund					
– Unterputz					
– Oberputz					
Zweck:		Feuchtigkeitsschutz			
Vorleistung:		Perimeterdämmung			
Folgeleistung:		Anstrich			
Mörtelgruppe:		PIII nach DIN 18550			
Druckfestigkeit:		CSIII nach DIN EN 998-1			
Oberfläche:		Q2, abgerieben/gefilzt			
Gesamtputzstärke:		20 mm			
Einbauort:		Sichtbarer Sockelbereich Technikgebäude			
		15 m²	EP.....	GP	
01.07.2 Außenbeschichtung,Siliconharzfarbe					
Außenbeschichtung mit Siliconharzfarbe.					
Zweck:		Oberflächenschutz und -gestaltung			
Vorleistung:		Außenputz gem. Vorposition			
Folgeleistung:		endfertig			
Beschichtungsstoff:		Siliconharzemulsion in Kombination mit Kunststoffdispersion			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.07	Bereich	Putzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Farbton:	dunkelgrau/anthrazit, exakter Farbton wird vor Ort bemustert		
	Anstrich:	2-fach		
	Abrechnung:	1 m ² = 2-facher Anstrich		
	Einbauort:	Sockelbereich		
		15 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 01.07				
			Putzarbeiten, Netto:	.....
01.08 Bereich Estrich				
01.08.1	Industriestrich/Verbundestrich,CT,5kN/m2,25mm			
	Zementestrich als Verbundestrich.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Untergrundvorbehandlung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN			
	– Haftgrund nach Systemerfordernis			
	– Verbundestrich			
	Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund		
	Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-Decke		
	Folgeleistung (baus.):	Bodenplatte		
	Bezeichnung:	CT-C25-F4-V25, gem. DIN 18560-3		
	Flächenlast:	<= 5 kN/m ²		
	Estrich:	Zementestrich (CT)		
	Nennstärke:	60-80 mm		
	Folgeleistung:	keine/Endfertig		
	Einbauort:	Technikgebäude		
		35 m²	EP.....	GP
01.08.2	Zulage Gefälleestrich			
	Zulage für Herstellung eines abgestimmten Gefälles im zuvor beschriebenen Estrich.			
		30 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

23.04.2026 - Seite 38

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.08	Bereich	Estrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.08				
			Estrich, Netto:	.....
01.09 Bereich Dokumentation/Sonstiges				
01.09.1	Einmessdokumentation			
	Einmessen aller verlegter Rohrleitungen, Schächte, Leerrohre, befestigter Flächen mit Ausweisung Flächentyp sowie baulicher Anlagen, Einmessen Baumbestand.			
	Dokumentation bestehend aus:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Übersichtsplan/ Leitungsplan • Verlauf und Einbauhöhen Rohrleitungen • Auflistung aller Flächen 			
	Hinweis:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Flächen/ Längen sind Basis der Massenermittlung Schlussrechnung • Übergabe: 1-fach in Papierform, als dwg/dxf sowie als pdf 			
		1 St	EP.....	GP
01.09.2	Beweissicherungsverfahren/Fotodokumentation Ende			
	Beweissicherungsverfahren nach der Baumaßnahme.			
	Aufnehmen aller Oberflächen im unmittelbar angrenzenden öffentlichen Bereich sowie im Schwimmbadbereich vor Beginn der Bauarbeiten			
	Aufzunehmen sind:			
	<ul style="list-style-type: none"> • öffentliche Flächen Straße, Gehweg • Zaunanlage • Begrünungen (Bäume, Buschwerk, Rasenflächen) • alle Flächen und baulichen Anlagen im Arbeitsbereich sowie im Bereich der Baustelleneinrichtung. 			
	Bereiche:	der öffentliche Bereich umfasst die Straße sowie den Parkplatzbereich am Schwimmbad, 1.500 m ² der nicht-öffentliche Bereich umfasst Flächen auf dem Schwimmbadgelände ca. 3.000 m ²		
	Anforderung:	alle Bereiche sind fotografisch darzustellen, vorgefundene Schäden sind explizit zu benennen und im Detail abzufotografieren. Sie sind im Plan, soweit nicht eindeutig aus		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	den Fotos hervorgehend, zu verorten.			
	Abgabe:	Die Dokumentation ist dem AG sowie der Bauleitung digital (pdf) zu übergeben. Es wird empfohlen das Beweissicherungsverfahren gemeinsam mit der Bauleitung/dem AG durchzuführen. Das Beweissicherungsverfahren vor Arbeitsbeginn wird Teil der Übergabedokumentation.		
	Zeitansatz:	1 Ortstermin, Begehung ca. 1,0 Std Nachbereitung/Fotodokumentation ca. 3,5 h, Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand		
		4,5 h	EP.....	GP
01.09.3	Fremdüberwachung BII-Baustelle			
	Überwachung der Baustelle mit Einbau von Beton der Überwachungsklasse 2 und 3 nach DIN EN 13670 und den Anwendungsregeln nach DIN 1045-3 durch eine ständige, anerkannte und zertifizierte Prüfstelle über die gesamte Bauzeit.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	<ul style="list-style-type: none">– Einrichtung, Vorhaltung und Unterhaltung der Baustelle als BII-Baustelle mit allen erforderlichen Prüfgeräten– Kennzeichnung der Baustelle– Führen eines Betontagebuchs– Durchführen der erforderlichen Betonprüfungen und Herstellen von Prüfkörpern gem. Überwachungsklasse– Übermittlung der Aufzeichnungen und Prüfergebnisse an die zuständige anerkannte Überwachungsstelle– Beurteilung und Auswertung der Ergebnisse der Prüfungen– Vollständige Dokumentation digital und in Papierform und Übergabe an den Bauherrn			
	Überwachungsstelle:	'.....' (vom Bieter auszufüllen)		
		1 psch		GP
01.09.4	Übergabedokumentation			
	Erstellen einer Übergabedokumentation bestehend aus:			
	<ul style="list-style-type: none">• Bautagebücher• Aufmaße• Produktdatenblätter aller eingebauter Materialien inkl. Angabe Einbauort			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Lieferscheine • Nachweise fachgerechter Entsorgungen • Dokumentation Probeentnahmen • Beweissicherungsmaßnahmen • Abnahmen/Teilabnahmen • Einmessungen (als pdf + dwg) • Fachunternehmererklärung • Nachunternehmererklärung • Fachbauleitererklärung <p>Das Vorliegen der Übergabedokumentation (digital und 1-fach in Papierform) ist Voraussetzung für die Schlussabnahme sowie die Stellung der Schlussrechnung.</p>			
		1 St	EP.....	GP
	Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten für alle förderfähigen Bauleistungen			
01.09.5	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer			
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des AG vor Ausführung und gegen Nachweis.			
	Beinhaltet erforderliche Umräumarbeiten von Baumaterial, Abbau und Entsorgung von Einbauten etc.			
	Der Umfang der Leistung/Zeitansatz ist vor Beginn mit der Bauleitung abzustimmen. Stundenzettel sind unmittelbar mit Angabe der Leistung der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen.			
	Die Ausweisung der Stundenzettel hat mittels Durchschreibeblocks/Vordrucken zu erfolgen!			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungsniveau: Bauhelfer 			
		12 h	EP.....	GP
01.09.6	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter			
	Wie Position 01.09.5 jedoch:			
	Anforderungsniveau: Facharbeiter			
		12 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Förderfähige Leistungen		
01.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.09		Dokumentation/Sonstiges, Netto:		
Summe Titel 01		Förderfähige Leistungen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02 Titel Nicht förderfähige Leistungen				
02.01 Bereich Vorbereitung				
02.01.1	Beschilderung "Baustellenzufahrt" - liefern			
	Liefern eines Bauschildes "Baustellenzufahrt" und Aufstellen im gem. abgestimmten Verkehrszeichenplan. Aufstellung Schild mit Standfuß.			
	• Vorhaltdauer:	über gesamte Bauzeit, Vergütung in separater Position		
		1 St	EP.....	GP
02.01.2	Beschilderung "Baustellenzufahrt" - vorhalten			
	Vorhaltung des zuvor beschriebenen Baustellenschildes. Wöchentliche Prüfung des Standortes und bei Erfordernis versetzen auf den richtigen Standort. Ggf. Schild reinigen, sofern es nicht mehr gut lesbar ist.			
	Abrechnung:	je St je angefangene Woche		
	Kalkulierter Ansatz:	20 Wochen		
		20 St/Wo	EP.....	GP
02.01.3	Beschilderung "Baustellenzufahrt" - Abtransport			
	Zuvor beschriebenes Schild "Baustellenzufahrt" beräumen.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01		Vorbereitung, Netto:		
02.02 Bereich Baustelleneinrichtung				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.1	Mobilbauzaun,H=2,0m - liefern Mobilbauzaun aus Stahlgitterelementen mit Stützenfüßen aus Betonfertigteilen einschl. sämtlicher Verbindungen liefern und aufstellen. Die Verbindung untereinander hat mittels Schwellen zu erfolgen, so dass ein Aushebeln der Zaunelemente aus den Stützfüßen verhindert wird. Zaunhöhe: mind. 2,00 m Bereich: gem. Vorabstimmung (Arbeitsbereiche) sowie nach Vorgabe der Bauleitung Untergrund: Pflasterflächen, sandgeschlämmte Decke/Wege, teilweise Grünfläche Anlieferung: die Wege können befahren werden, auf den Grünflächen ist Handtransport erforderlich, Handtransport bis 40 m Gebrauchsüberlassung: in gesonderter Pos.			
		30 m	EP.....	GP
02.02.2	Mobilbauzaun,H=2,0m - vorhalten Zuvor beschriebenen Mobilbauzaun vorhalten. Zaun ist auf Verbindung untereinander zu kontrollieren, defekte Schellen sind auszutauschen, beschädigte Zaunfelder sind auszutauschen. Abrechnung: je m je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen			
		600 mWo	EP.....	GP
02.02.3	Mobilbauzaun,H=2,0m - Abtransport Zuvor beschriebenen Mobilzaun beräumen.			
		30 m	EP.....	GP
02.02.4	Zulage Sichtschutz Bauzaun, h=2,00 m Zulage für die Herstellung eines Sichtschutzes mittels Folie/Plane, Höhe 2,00 m, mittels Kabelbinder o. dgl. an Bauzaun befestigt als Staubschutz. Die Position beinhaltet Montage am Bauzaun, Vorhaltung inkl. Rückbau. Sofern Sichtschutzelemente defekt sind (z.B. Schlitze in Folien), sind diese umgehend auszutauschen.			
		30 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.5	Baumschutz,Holz,H=3,0m - liefern Aufbau eines Baumschutzes gegen mechanische Beschädigungen mittels Holzlatten, umlaufend um Stamm befestigt, Erstellen einer ca. 3,00 m hohen Holzkonstruktion. <ul style="list-style-type: none"> • Gebrauchsüberl.: in gesonderter Position • Lage: Grünbereich, Handtransport von bis zu 15m zum Anbringungsort ist einzukalkulieren • Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG 			
		2 St	EP.....	GP
02.02.6	Baumschutz,Holz,H=3,0m - vorhalten Zuvor beschriebenen Baumschutz vorhalten. Baumschutz 1-mal wöchentlich kontrollieren, defekte Holzlatten oder Verbindungsmittel austauschen. Abrechnung: je St je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen			
		40 StWo	EP.....	GP
02.02.7	Baumschutz,Holz,H=3,0m - Abtransport Zuvor beschriebenen Baumschutz beräumen.			
		2 St	EP.....	GP
02.02.8	Wurzelschutz - liefern Schutzeinrichtung für Wurzelbereich von Bäumen gegen Verdichten bei unvermeidlicher Belastung herstellen. Oberfläche des Wurzelbereichs von Pflanzen, Laub und dgl. von Hand säubern, Schutzschicht aufbringen und mit Stahlplatten, Baggermatratzen oder dgl. verrutschsicher abdecken. Ungeschützten Bereich nicht befahren. Schutzschicht 30 cm Kiessand 0/45 mm.			
		10 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.9	Wurzelschutz - vorhalten Zuvor beschriebenen Wurzelschutz vorhalten. 1-mal wöchentlich kontrollieren, Fehlstellen nacharbeiten, Sicherstellen einer vollflächigen Abdeckung Abrechnung: je m ² je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen			
		200 m²Wo	EP.....	GP
02.02.10	Wurzelschutz - Abtransport Wurzelschutz nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. Materialreste von Hand abräumen und entsorgen Oberfläche von Hand lockern			
		10 m²	EP.....	GP
02.02.11	Lastverteilungsplatten - liefern Auslegen von lastverteilenden Platten im befahrbaren Grünflächenbereich. <ul style="list-style-type: none"> Einbauort: von befestigter Fläche bis zum Standort des durch den AN gewählten Baggers, vollflächiges Verlegen gem. vorheriger Abstimmung, das Entstehen von Spurrillen ist auszuschließen Platten: Metall oder Kunststoff nach Wahl des AN, geeignet für gewählten Fahrzeugtyp Leistungsbestandteil: liefern, verlegen, vorhalten für die Dauer der eigenen Nutzung sowie anschließendes Beräumen Sicherung: Das Verrutschen/Verschieben der Platten ist auszuschließen Hinweis: Die Arbeiten sind zügig durchzuführen, die Gesamtdauer der Lastplattennutzung ist minimal zu halten Bereich: nach Festlegung der Begehung im Bereich von zu befahrenden Grünflächen und sandgeschlämmter Wege 			
		40 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.02	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.12	Lastverteilungsplatte - vorhalten Zuvor beschriebene Lastverteilungsplatten vorhalten. 1-mal wöchentlich kontrollieren, verrutschte Platten sind an den Ursprungsort zu versetzen Abrechnung: je m ² je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen			
		800 m²Wo	EP.....	GP
02.02.13	Lastverteilungsplatten - Abtransport Lastverteilungsplatten nach Beendigung der Bauarbeiten abtransportieren.			
		40 m²	EP.....	GP
02.02.14	Baustraße als Schutz vorhandener Beläge - liefern Behelfsmäßige Baustraße zum Schutz vorhandener Flächen und Wege (wie ungebundene befestigte Flächen, Mosaikpflaster, Gehwegplatten u. ä.) als Überfahrt mit Trennschicht herstellen, vorhalten und nach Ende der Bauzeit wieder beseitigen. Die Hilfsüberfahrt muss auf die zu erwartende Belastung (Achslasten, Verkehrsstärke) ausgerichtet sein. Die Ausführung ist dem AN frei gestellt. Ersatzweise kann auch der vorhandene Oberbau aufgenommen, provisorisch ersetzt und wieder eingebaut werden. Einbauort: Gehwegüberfahrt, befestigte Flächen auf dem Schwimmbadgelände nach Vorabstimmung			
		100 m²	EP.....	GP
02.02.15	Baustraße als Schutz vorhandener Beläge - vorhalten Vorhalten zuvor beschriebene Baustraße Leistungsbestandteil: tägliches Prüfen Baustraße,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.02	Bereich	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	ggf. Nachverdichten, lose Teile Beräumen				
	Abrechnung: je m² je angefangene Woche Kalkulierter Ansatz: 20 Wochen				
		2.000 m²	EP.....	GP	
02.02.16	Baustraße als Schutz vorhandener Beläge - Rückbau Rückbau zuvor beschriebener Bauteile inkl. Abtransport. Die freigelegten Bereiche sind zu säubern und durch die Bauleitung abnehmen zu lassen.				
		100 m²	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.02		Baustelleneinrichtung, Netto:			
02.03 Bereich Rückbauarbeiten					
02.03.1	Abbruch Fundamente,Stb Abbruch Einzel- oder Streifenfundamente aus Beton/Stb. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.				
	Zweck:	Komplett-/Teilabbruch			
	Vorleistung:	Demontage Zaunelemente			
	Folgeleistung:	Neuversetzen Zaun			
	Material:	Beton/Stb.			
	Abfangung:	nicht erforderlich			
	Zugänglich für:	Minibagger, Höhe < 3,00 m			
	Abbruchort:	Grundstücksgrenze			
	AVV:	170101, 170105, 170107			
		1,5 m³	EP.....	GP	
02.03.2	Abbau Einbauten, Lagerung Abbau verschiedener Einbauten/Mobile des Schwimmbades wie Müllbehälter, Sitzbänke etc. Der Umfang ist im Vorfeld abzustimmen. Abgebautes				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.03	Bereich	Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Material/Mobilia ist dem Schwimmbadbesitzer zu übergeben bzw. an einem zuvor abgestimmten Ort zu lagern.				
Abrechnung nach Zeitaufwand, dieser ist zeitlich im Vorfeld abzustimmen.				
		4 h	EP.....	GP
02.03.3	Gehwegplatten bis 50x50x8 cm aufnehmen, entsorgen Gehwegplatten 30x30 cm, 40x40 cm und 50x50cm, Materialstärke bis 8 cm aufnehmen und fachgerecht entsorgen.			
	AVV: 170107			
		10 m²	EP.....	GP
02.03.4	Betonsteinpflaster 20x10x8 cm aufnehmen, lagern Betonsteinpflaster aufnehmen und seitlich für Wiedereinbau lagern. Beschädigte, für den Wiedereinbau nicht geeignete Steine sind auszusortieren.			
	Transportweg: bis 30 m			
		10 m²	EP.....	GP
02.03.5	Betonsteinpflaster, zwischengelagert, entsorgen Seitlich gelagerte Betonsteinpflastersteine fachgerecht entsorgen. Nachweis über Wiegescheine			
	AVV 170101			
		0,2 t	EP.....	GP
02.03.6	Splittgemisch aufnehmen, entsorgen Splittgemisch, Kies 2/5 als Unterbau des Betonsteinpflasters aufnehmen und fachgerecht entsorgen.			
	kalkulatorischer Ansatz: Schichtdicke 10 cm			
	Abrechnung: nach Fläche			
	AVV: 170504			
		10 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.03	Bereich	Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 02.03		Rückbauarbeiten, Netto:			
02.04 Bereich Erd-/Tiefbauarbeiten					
02.04.1	Rasen mähen Rasen im Bereich der eigenen Leistungen mähen. Schnittgut ist fachgerecht zu entsorgen. Zu bearbeitende Fläche ist mit der Bauleitung vor Beginn exakt festzulegen. Kleinere Steine sind aufzulesen und abzutransportieren. <ul style="list-style-type: none">Fläche: Ebene/ geringfügig geneigtes GeländeBereich: nach vorheriger Festlegung durch die Bauleitung				
		200 m²	EP.....	GP	
02.04.2	Grasnarbe abziehen Grasnarbe abziehen, laden und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren, Entsorgung/Zwischenlagerung ist in die Pos. einzukalkulieren. Stärke der Grasnarbe ca. 7-10cm.				
		200 m²	EP.....	GP	
02.04.3	Oberboden abtragen+seitlich lagern (<4Mon) Oberboden abtragen und nach Angabe der Bauleitung auf festgelegte Flächen transportieren, zu Mieten aufsetzen und für den späteren Wiedereinbau lagern gem. DIN 19731. <ul style="list-style-type: none">Zweck: Lagerdauer < 4 MonateFolgeleistung: Erdaushub, Freilegen GewölbeBodenklasse: 1, gem. DIN 18300Abtragsdicke: i. M. 30 cmTransportweg: i. M. 30,00 m				
		40 m³	EP.....	GP	
02.04.4	Baugrubenaushub,Bkl.3-4,lagern Erdreich oberhalb Gewölbe profilgerecht ausheben bis unmittelbar zu OK Gewölbe, Aushubmaterial nach Angabe der Bauleitung auf festgelegte Flächen transportieren und für die spätere Wiederverwendung lagern.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<ul style="list-style-type: none"> • Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen, Leitungsgräben, b über 1,00 m • Vorleistung: Oberbodenaushub • Folgeleistung: Restaushub/Planum • Homogenbereich: 1 • Oberer Horizont: 0,30 m u. OKG • Unterer Horizont: bis. ca. 1,20 m u. OKG • Bodenklasse: 3-4, gem. DIN 18300 • Transportweg: i.M. 50 m 			
		100 m³	EP.....	GP
02.04.5	Erdaushub Handschachtung Erdaushub im Bereich von vorhandenen Fundamenten sowie im Bereich vorabgestimmter Suchschachtungen von querenden Leitungen.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Aushub per Hand • Position ist (Lage/ Umfang) mit der Bauleitung im Vorfeld abzustimmen • Bodenklasse 3-5 			
		1 m³	EP.....	GP
02.04.6	Baugrubensohle planieren+verdichten Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten mit geeignetem Gerät, überschüssiges Material entsorgen nach AVV-Schlüssel.			
	Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %			
		100 m²	EP.....	GP
02.04.7	Schottertragschicht, 8/32, d min. 30cm Schottertragschicht, lagenweise verdichtet.			
	Zweck: Lastverteilungspolster			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Folgeleistung: Einbaudicke: Material: Körnung: Toleranz:	Sauberkeitsschicht oder Wärmedämmplatten mind. 30 cm Schotter 8-32 mm DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1		
		20 m³	EP.....	GP
02.04.8	Geotextil, 1lg, G4			
	Geotextil, 1-lg.			
	Zweck: Vorleistung: Folgeleistung: Stoßüberdeckung: Material:	Verbesserung der Tragfähigkeit Dränagetextil planebener Aushub Tragschicht mind. 0,15 m Gewicht mind. 150 g/m²		
	Einbaubereich:	nach Vorgabe Bauleitung, Lagergebäude, WC-Gebäude		
		100 m²	EP.....	GP
02.04.9	Hinterfüllung Bauwerke, Lagermaterial			
	Hinterfüllung Bauwerke (Arbeitsräume) mit vorhandenem Lagermaterial, verdichtet.			
	Bodenklasse: Tiefe: Transportweite: Verdichtungsgrad D.Pr.:	3-5 bis ca. 4,50 m bis 50,00 m 100 %		
		100 m³	EP.....	GP
02.04.10	Hinterfüllung Bauwerke, Liefermaterial			
	Hinterfüllung Bauwerke (Arbeitsräume) mit vom AN zu stellendem Liefermaterial, verdichtet.			
	Tiefe: Material: Bodenklasse: Verdichtungsgrad D.Pr.:	bis 4,50 m nichtbindiges Material 3-4 100 %		
		5 m³	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.11	Oberboden, seitlich gelagert, andecken Oberboden, im Baustellenbereich seitlich gelagert, laden, transportieren und wieder andecken. <ul style="list-style-type: none">• Vorleistung: Bodeneinbau• Bodenklasse: 1, gem. DIN 18300• Auftragsdicke: i. M. 30 cm• Transportweg: i. M. 30,00 m• Zusatzhinweis: Anpassen an vorhandenes Gelände, Geländemodellierung nach Absprache mit örtl. Bauleitung • Ergänzung: Position gilt auch für bauseits gelieferten Oberboden, welcher im Baustellenbereich gelagert wird			
		20 m³	EP.....	GP
02.04.12	Oberboden liefern, andecken Oberboden liefern und profilgerecht einbauen, Einbaustärke i.M. 30 cm bei Rasenflächen, 40 cm bei Pflanzflächen.			
		5 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 02.04		Erd-/Tiefbauarbeiten, Netto:		
02.05 Bereich Betonarbeiten				
	Unterbau			
02.05.1	Sauberk.Noppenb.Spezial-PE,d=5cm,0,6x8mm Sauberkeitsschicht aus Noppenbahn aus Spezialpolyethylen mit hoher Dichte unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden- und Fundamentplatten). Folgeleistung: Bodenplatten Material: Spezial-PE Materialdicke: ca. 0,6 mm Noppenhöhe: ca. 8 mm Druckfestigkeit: ca. 250 kN/m2 Reißdehnung: ca. 60 %			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Luftvol. zw. Noppen: ca. 5,3 L/m ² Temperaturbeständigk.: -30 °C bis +80 °C Elastizitätsm. nach ISO 178: 1.500 N/mm ² Einbauort: Lager- und WC-Gebäude	50 m²	EP.....	GP
02.05.2	Sauberkeitsschicht,C8/10,X0,8cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton, Einbau unter Bodenplatte bzw. bewehrten Fundamenten. Zweck: Unterbau für Bewehrung und Abdichtung Vorleistung: verdichteter Baugrund Folgeleistung: ggf. Dämmung, Bewehrung Beton: C8/10 Expositionsklasse: X0 Stärke: ca. 8 cm Einbauort: Zuwegungen,, Bühnenanlagen	100 m²	EP.....	GP
	Betonarbeiten			
02.05.3	Bodenplatte,C30/37,WU,Stb.,d=25cm Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position. Zweck: Tiefgaragenfußboden Vorleistung: Sauberkeitsschicht Folgeleistung: TG-Bodenbeschichtung Beton: C30/37WU Expositionsklasse: XC4/XA1 Plattendicke: 25 cm Anforderung: WU-Qualität/ "Weiße Wanne" Nutzungs-kategorie: A Beanspruchungskategorie: 1 (drückendes Wasser) Oberfläche: planeben abgezogen Einbauort: Lagergebäude	9 m³	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.05	Bereich	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.05.4	Bodenplatte Stb.,C25/30,d=20cm Bodenplatte aus Stb. einschl. Anlegen aller Durchführungen und Durchbrüche sowie Einbau bauseits gelieferter Einbauteile, wie Dichtungen, Bodeneinläufe, Rinnen usw., Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Schalung Folgeleistung: Estrich/Industrieboden Beton: C25/30 Expositionsklasse: XC2 Dicke: 20 cm Einbauort: Bühnenanlagen, WC-Gebäude, Lagergebäude <div>50 m³ EP..... GP</div>				
02.05.5	Oberflächen flügelglätten Frischbetonoberfläche der Bodenplatten teller- bzw. flügelglätten mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit. Zweck: fertige Oberfläche Vorleistung: Bodenplatte Folgeleistung: Bodenbeschichtung Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Einbauort: Lager, WC-Geäude, Bühne, Tribüne <div>240 m² EP..... GP</div>				
02.05.6	Zul.Neigung Bodenplatte, ca. 2% Zulage für die Ausführung der Bodenplatte als geneigte Bodenplatte, anstelle waagerechte Ausführung, Unter- und Oberseite geneigt, im Gefälle zu den Einläufen und Rinnen abgezogen. Neigung: ca. 2 % Ebenheitstoleranzen: gem. Hauptposition Einbauort: nach Festlegung vor Ort <div>155 m² EP..... GP</div>				
02.05.7	Streifenfundamente,Ortbeton,C20/25,XC2 Streifenfundamente aus Stb., auf Sauberkeitsschicht betoniert, beidseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Schalung, Bewehrung Beton: C20/25 Expositionsklasse: XC2 Querschnitt (BxH): nach statischen Vorgaben Folgeleistung: Montage Stütze PV-Anlage Einbauort: Bereich PV-Anlage Nord (Tischtennisbereich), Bereich Bühne, erhöhter Liegebereich	50 m³	EP.....	GP
02.05.8	Außenwände,Stb,C25/30,XC3,d=12cm (Betonaufkantung) Stb. für Außenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Beton: C25/30 Expositionsklasse: XC3 Wanddicke: bis 12 cm Wandhöhe: bis 0,5 m Einbauort: Lagergebäude, WC-Gebäude	8 m³	EP.....	GP
	Boulderwand/UK			
02.05.9	Außenwände,Stb,C25/30,XC3,d=24cm Stb. für Außenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Beton: C25/30 Expositionsklasse: XC3 Wanddicke: bis 24 cm Wandhöhe: bis 3,00 m Einbauort: UK Boulderwand	6 m³	EP.....	GP
	Einlegearbeiten			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.10	Rohrdurchführung,WU,DN100mm Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil. Zweck: Abdichtung gegen drückendes Wasser Vorleistung: Schalung Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä. Mediendurchmesser: von 60-100 mm Futterrohr: DN 100 Standardlänge: bis ca. 500 mm Einbauort: Lage gem. HLSE-Plan	2 St	EP.....	GP
02.05.11	Rohrdurchführung,WU,DN200mm Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil. Zweck: Abdichtung gegen drückendes Wasser Vorleistung: Schalung Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä. Mediendurchmesser: von 105-145 mm Futterrohr: DN 200 Standardlänge: bis ca. 500 mm Einbauort: Lage gem. HLSE-Plan	2 St	EP.....	GP
02.05.12	Fundamentaussparung n.schubfest,DN70 Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen. Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm Durchmesser: bis DN 70 Einbauort: gem. Vorgabe HLSE-Planer	3 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.13	Fundamentaussparung n.schubfest,DN100			
	Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.			
	Ausführung:	nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr		
	Länge/Fund. Breite:	bis 1.000 cm		
	Durchmesser:	bis DN 100		
	Einbauort:	gem. Vorgabe HLSE-Planer		
		1 St	EP.....	GP
02.05.14	Elektroinstallationsrohr,Ø50mm			
	Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte.			
	Zweck:	Leerverohrung für ELT-Installation		
	Vorleistung:	1-seitige Schalung und Bewehrung		
	Folgeleistung:	Betonage von Wand/Decke		
	Material:	PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam, halogenfrei		
	Druckfestigkeit:	mind. mittel (750 N)		
	Außendurchmesser:	50 mm		
	Einbauort:	gem. HLSE-Plan		
		15 m	EP.....	GP
02.05.15	Gerätedose f.Betoneinbau,71x71x68mm			
	Gerätedose für Betoneinbau, Montage auf der Gegenschalung, mit schraubbarem Verschlussdeckel.			
	Zweck:	Verbindungsdose für ELT-Leerverohrung in Stb.-Wände und -Decken		
	Vorleistung:	1-seitige Schalung und Bewehrung		
	Folgeleistung:	Betonage von Wand/Decke		
	Material:	Polypropylen, Copolymer, halogenfrei		
	Maße (BxLxH):	ca. 71x71x68 mm		
	Durchmesser:	60 mm		
	Einbauort:	nach Vorgabe HLSE-Planer		
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.05	Bereich	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.16	Einbau baus. Bodeneinlauf, ca. 20x20cm				
	Bodeneinlauf, bauseits durch TGA beige stellt, Betonsohle an Einlauf anarbeiten, ohne Gefälle, einschl. Schutz des Einlaufs beim Betonieren.				
	Größe:	ca. 20x20 cm			
	Einbauort:	Sanitärgebäude			
		2 St	EP.....	GP	
	Schalungen				
02.05.17	Schalung, Bodenplatte, Plattenränder				
	Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundamentplatten, 1-häufig einschl. Anlegen von Durchbrüchen. Im EP enthalten ist das Anlegen von Durchbrüchen, Aussparungen sowie das Durchführen von Leerrohren.				
	Plattenhöhe:	bis ca. 25 cm			
	Einbauort:	Lager, WC-Gebäude			
		60 m²	EP.....	GP	
02.05.18	Schalung, glatt, Wände, 2-häufig				
	Schalung für Stb.-Wände, 2-häufig, aus nichtsaugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen einschl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten.				
	Schalungssystem mit Aluminiumrahmen und Melaminharz- oder Stahlplattenfüllung.				
	Folgeleistung:	Spachtelung oder Putz			
	Schalungsoberfläche:	glatt			
	Abrechnung:	je 1,00 m² Wand = 2,00 m² Schalfläche			
	Bereich:	Streifenfundamente mit sichtbarem Sockelbereich (Bühne, Tribüne), Boulderwand			
		150 m²	EP.....	GP	
	Bewehrung				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.05	Bereich	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.19	Betonstab-/mattenstahl für Fertigteile Bewehrung aus Betonstab- und -mattenstahl, BSt 500 S+M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), in allen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Stb.-Fertigteile. Bei Halbfertigteilen gelangt über diese Position lediglich derjenige Stahl zur Abrechnung, der in den Fertigteilen bei Baustellenanlieferung bereits enthalten ist. Abrechnung gem. Vorgaben aus der Statik/ Schal- und Bewehrungsplänen	5 t	EP.....	GP	
	Dämmung Verweis auf Position: 01.05.16 (Seite 33)				
02.05.20	Dämmung unter Bodenplatte,XPS,100mm Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht. Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte Vorleistung: Sauberkeitsschicht Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164) Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10) Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm ² Plattendicke: 100 mm Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K) Anforderung: Stufenfalz Einbauort: Unter Bodenplatte WC-Gebäude Fabrikat: wie in Pos. 01.05.16 angeboten	20 m²	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.05	Bereich	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.21	Dämmung unter Bodenplatte,XPS,60mm Wie Position 02.05.20 (Seite 59) jedoch: Einbaustärke: 60 mm Einbauort: Lagergebäude	25 m²	EP.....	GP
02.05.22	Verweis auf Position: 01.05.17 (Seite 33) Perimeterdämmung Wandabd./60 mm, XPS 035 Schutz- und Lastverteilschicht für vorbeschriebene Wandabdichtung. Zweck: Abdichtungsschutz und Lastverteilung Bauteil: erdberührte Wände, Sockel Wassereinwirkung: Klasse W1.2-E/W.2.1-E/W.2.2-E Material: XPS-Stufenfalz-Dämmstoffplatte WLG: 035 Anforderung PW (Perimeterdämmung erdberührter Wand) nach DIN 4108-10 Druckfestigkeit: mind. 300 kPa Dicke: mind. 60 mm Folgeleistung: Sockelputz Einbauort: Sockelbereich WC-/Lagergebäude Fabrikat: wie in Pos. 01.05.17 angeboten	32 m²	EP.....	GP
Entwässerung				
02.05.23	PVC-U-Rohr DN 110 auf Sand/Feinkies Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr, mit Steckmuffen DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, Farbton RAL 8023 orangebraun, DN 110, mit Lippendichtring, verlegen nach DIN EN 1610, Auflager auf vorhandenen eingebrachtem Sand oder Feinkies, auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet	7 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.05	Bereich	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.05.24	Bogen PVC-U-Rohr DN 110 Bogen, aus PVC-U-Rohr DIN 19531, mit Steckmuffen DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, Farbton RAL 8023 orangebraun, DN 110, mit Lippendichtring, verlegen nach DIN EN 1610, Auflager auf vorhandenen eingebrachtem Sand oder Feinkies, auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial, als Zulage für Abwasserleitung, DN 110, alle Winkelgrade (88,5°/70°/45°/30°/15°)	2 St	EP.....	GP	
02.05.25	Abzweig PVC-U-Rohr DN 110 Abzweig, aus PVC-U-Rohr DIN 19531, mit Steckmuffen DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, Farbton RAL 8023 orangebraun, DN 110, mit Lippendichtring, verlegen nach DIN EN 1610, Auflager auf vorhandenen eingebrachtem Sand oder Feinkies, auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial, als Zulage für Abwasserleitung, alle Winkelgrade (88,5°/70°/45°), abgehende Stutzen mit Steckmuffe DN 110,	1 St	EP.....	GP	
02.05.26	Anbindung an vorh. Grundleitungssystem Anbindung von zuvor beschriebenen Leitungen an bestehendes Leitungssystem. <u>Leistungsbestandteil:</u> <ul style="list-style-type: none">Entfernen Teilstück Bestandsleitung inkl. beidseitiger Trennschnitte des LeitungsbestandesAusbau und Entsorgung getrenntes Teilstück BestandsleitungEinbau Formstück (Material in sep. Pos.) Abzweig inkl. beidseitiger Abdichtung AVV 170203	1 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.05		Betonarbeiten, Netto:			
02.06 Bereich Abdichtungsarbeiten					

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.06	Bereich	Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.1	Abdichtung,Bitum.R500,W1.1,Bodenfeuchte Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn. <u>Leistungsbestandteile</u> – Eignungsprüfung des Untergrundes – Vertiefungen > 5 mm mittels Mörtel verschließen – Flächige Kratzspachtelung bei Fugen < 5 mm – Voranstrich Bitumen – Außenabdichtung R 500 Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte Bauteil: Bodenplatten Wassereinwirkung: Klasse W1.1-E Rissüberbrückung: Klasse RÜ4-E Vorleistung: Bodenplatte aus Stb. Folgeleistung: Schutzlage gem. ges. Position Abdichtungsmaterial: Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage R 500 Schichten: 1-fach Einbauort: WC-Gebäude	20 m²	EP.....	GP
02.06.2	Abdichtung,Wandsockel, MDS Außenabdichtung von Wandsockel gegen Spritzwasser gemäß DIN 18533 mit mineral. Dichtschlämme	12 m²	EP.....	GP
02.06.3	Hohlkehle,Mörtel+MDS Ausbildung einer Hohlkehle in Innenecken bzw. Wand-/Bodenanschlüssen. Vorleistung: Stb.-/MW-Wand Folgeleistung: Abdichtung mittels MDS Material: Mörtel, mind. MG II Kehlradius: 40-60 mm Kehlausbildung: Flaschenhohlkehle Einbauort: Technikgebäude	18 m	EP.....	GP
Summe Bereich 02.06		Abdichtungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.07	Bereich	Putzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.07 Bereich Putzarbeiten					
Hinweis Außenputz					
Außenputz ist auf Untergrund (Beton, Perimeterdämmung) abzustimmen, Anstrich systemkonform zur Außenputz und für Sockelbereich (Spritzwasser) geeignet.					
02.07.1 Sperranstrich+Sockelputz,PIII,2lg					
Außenwandputz, 2-Ig., Unter- und Oberputz als Zementputz samt Sperranstrich aus Mineralischer Dichtungsschlämme.					
Leistungsbestandteile					
– Sperranstrich mit Mineralischer Dichtungsschlämme (MDS) gem. W3-E nach DIN 18.5233					
– Untergrundvorbereitung d. Spritzbewurf, Aufbrennsperre oder Haftgrund					
– Unterputz					
– Oberputz					
Zweck:		Feuchtigkeitsschutz			
Vorleistung:		Beton/Perimeterdämmung			
Folgeleistung:		Anstrich			
Mörtelgruppe:		PIII nach DIN 18550			
Druckfestigkeit:		CSIII nach DIN EN 998-1			
Oberfläche:		Q2, abgerieben/gefilzt			
Gesamtputzstärke:		20 mm			
Einbauort:		Sichtbare Sockelbereiche Gebäude, Sockelbereiche nach Vorabstimmung			
		55 m²	EP.....	GP	
02.07.2 Außenbeschichtung,Siliconharzfarbe					
Außenbeschichtung mit Siliconharzfarbe.					
Zweck:		Oberflächenschutz und -gestaltung			
Vorleistung:		Außenputz gem. Vorposition			
Folgeleistung:		endfertig			
Beschichtungsstoff:		Siliconharzemulsion in Kombination mit Kunststoffdispersion			
Farbton:		dunkelgrau/anthrazit, exakter Farbton wird vor Ort bemustert			
Anstrich:		2-fach			
Abrechnung:		1 m² = 2-facher Anstrich			
Einbauort:		wie Vor-Pos.			
		55 m²	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen			
02.07	Bereich	Putzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 02.07			Putzarbeiten, Netto:		
02.08 Bereich Estrich					
02.08.1 Industriestrich/Verbundestrich,CT,5kN/m2,25mm					
Zementestrich als Verbundestrich.					
Leistungsbestandteile					
– Untergrundvorbehandlung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN					
– Haftgrund nach Systemerfordernis					
– Verbundestrich					
Zweck:		Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund			
Vorleistung:		Stb.-Bodenplatte/-Decke			
Folgeleistung (baus.):		Bodenplatte			
Bezeichnung:		CT-C25-F4-V25, gem. DIN 18560-3			
Flächenlast:		</= 5 kN/m2			
Estrich:		Zementestrich (CT)			
Nennstärke:		60-80 mm			
Folgeleistung:		keine/Endfertig			
Einbauort:		Lagergebäude			
		17 m²	EP.....	GP	
02.08.2 Estrich auf WD,CT,2kN/m2,100mm					
Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).					
Leistungsbestandteile					
– Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen					
– Randdämmstreifen					
– Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie					
– Estrich					
– Scheinfugenausbildung					
Zweck:		Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund			
Vorleistung:		Stb.-Bodenplatte/-decke			
Folgeleistung (baus.):		Fliesenarbeiten			
Bezeichnung:		CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2			
Flächenlast:		</= 2 kN/m2 (Wohnen)			
Konstruktionshöhe:		100 mm			
Dämmstoffart:		EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.			
Anwendungsgebiet:		DEO gem. DIN 4108-10			
Wärmeleitfähigkeit:		0,035 W/(m*K)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.08	Bereich	Estrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Dämmstoffdicke: 55 mm Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm Estrich: Zementestrich CT Biegezugfestigkeit: F4 Nenndicke: 45 mm Einbauort: WC-Gebäude	18 m²	EP.....	GP
02.08.3	Zul.Estrich im Gefälle,2D, 2% Zulage zum zuvor beschriebenen schwimmenden Estrich für die Ausführung im Kreuzgefälle anstelle horizontaler Ausbildung. <u>Leistungsbestandteile</u> – Dämmung als Gefälledämmung, Ausbildung als Kreuzgefälle – Estrich in gleichmäßiger Stärke Zweck: Gefälle für Entwässerung Gefälle: 2-D, < 2 % Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Einbauort: WC barrierefrei, WC Bademeister	18 m²	EP.....	GP
02.08.4	Anarbeitung an Bodeneinlauf Anarbeitung des zuvor beschriebenen Estrichbodens an bauseitigen Bodeneinlauf, 4-seitig. Einbauort: WC barrierefrei, WC Bademeister	2 St	EP.....	GP
02.08.5	Randabstellung Estrich,H bis 20cm Estrichabstellung an freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Übergang zum Hohlraum-/Doppelboden, Übergängen zu unterschiedlichen Estrichaufbauten (Höhendifferenzen) etc. Abrechnung je m Abstellung. Höhe der Schalung: bis 20 cm	3 m	EP.....	GP
02.08.6	Industriebodenbeschichtung,Standard,2K-Epoxydh. Bodenbeschichtung für Industrieböden mit Standardanforderungen. <u>Leistungsbestandteile</u> – - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.08	Bereich	Estrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> – Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm – Grundierung, 2K-Epoxidharz – Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm – Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm, Ansatz 10 % der Fläche – Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm – Verlaufsbeschichtung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz + Quarzsand 0,1-0,5 mm – Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm – Einblasen Mattierungsmittel zur Erzielung der Rutschfestigkeit – Schichtdickenmessung/-nachweis 			
	Zweck:	Beschichtung für Industrieböden		
	Beanspruchung:	normal (mechanisch, chemisch)		
	Vorleistung:	abgedichtete Stb.-Bodenplatte/-decke nicht bewittert und nicht hinterfeuchtet		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Wasserdampf-Durchlässigkeit:	diffusionsdicht, sD > 50,00 m, Klasse III (DIN EN ISO 7783-1)		
	Erf. Druckfestigkeit:	mind. 60 N/mm ² (DIN EN ISO 604)		
	Erf. Biegezugfestigkeit:	mind. 30 N/mm ² (DIN EN ISO 178)		
	Materialbasis:	Epoxidharz		
	Rutschfestigkeit:	R10		
	Farbton:	RAL-Ton nach Wahl AG		
	System-Trockenschichtdicke:	1,5-2 mm		
	Einbauort:	Lagergebäude, Lagerraum WC-Gebäude		
		25 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 02.08				
			Estrich, Netto:	.....
02.09 Bereich Dokumentation/Sonstiges				
	Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten für alle förderfähigen Bauleistungen			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen		
02.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.1	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung des AG vor Ausführung und gegen Nachweis. Beinhaltet erforderliche Umräumarbeiten von Baumaterial, Abbau und Entsorgung von Einbauten etc. Der Umfang der Leistung/Zeitansatz ist vor Beginn mit der Bauleitung abzustimmen. Stundenzettel sind unmittelbar mit Angabe der Leistung der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Die Ausweisung der Stundenzettel hat mittels Durchschreibeblocken/Vordrucken zu erfolgen! • Anforderungsniveau: Bauhelfer			
		12 h	EP.....	GP
02.09.2	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Wie Position 02.09.1 jedoch: Anforderungsniveau: Facharbeiter			
		12 h	EP.....	GP
Summe Bereich 02.09		Dokumentation/Sonstiges, Netto:		
Summe Titel 02		Nicht förderfähige Leistungen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Klimaprojekt Schwimmbad Hettenleidelheim (2025-09.1)

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Förderfähige Leistungen	11	.....
01.01	Bereich	Vorbereitung	11	.....
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung	13	.....
01.03	Bereich	Rückbauarbeiten	18	.....
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten	19	.....
01.05	Bereich	Betonarbeiten	27	.....
01.06	Bereich	Abdichtungsarbeiten	35	.....
01.07	Bereich	Putzarbeiten	36	.....
01.08	Bereich	Estrich	37	.....
01.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges	39	.....
02	Titel	Nicht förderfähige Leistungen	42	.....
02.01	Bereich	Vorbereitung	42	.....
02.02	Bereich	Baustelleneinrichtung	43	.....
02.03	Bereich	Rückbauarbeiten	47	.....
02.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten	49	.....
02.05	Bereich	Betonarbeiten	52	.....
02.06	Bereich	Abdichtungsarbeiten	62	.....
02.07	Bereich	Putzarbeiten	63	.....
02.08	Bereich	Estrich	64	.....
02.09	Bereich	Dokumentation/Sonstiges	66	.....
Summe LV 01 Rohbau und Baustelleneinrichtung				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>

Bieterangabenverzeichnis

01	LV	Rohbau und Baustelleneinrichtung
01	Titel	Förderfähige Leistungen
01.04	Bereich	Erd-/Tiefbauarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
 01.04.18	Sickerrohr inkl. Vlies, l=1,00 m, d=230 mm	
	Hersteller:	'.....'
	Typ:	'.....'
 01.05.16	Dämmung unter Bodenplatte,XPS,100mm	
	Hersteller:	'.....'
	Produkt/Fabrikat:	'.....'
 01.05.17	Perimeterdämmung Wandabd./60 mm, XPS 035	
	Hersteller:	'.....'
	Produkt/Fabrikat:	'.....'
 01.09.3	Fremdüberwachung BII-Baustelle	
	Überwachungsstelle:	'.....'