

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßnahmen.....	2
1.1. Baustellenrichtung.....	2
1.2. Sicherungsmaßnahmen.....	8
1.3. Absturzsicherung.....	12
1.4. Baubüro des AG.....	14
2. Erdarbeiten.....	16
2.1. Erdarbeiten.....	16
2.2. Flächendränage und Wasserhaltung.....	24
3. Abbrucharbeiten.....	29
3.1. zusätzl. Baustelleneinrichtung für Abbrucharbeiten.....	29
3.2. Abbrucharbeiten.....	31
4. Trägerbohlverbau.....	34
4.1. zusätzl. Baustelleneinrichtung für TBW und Verpressanker.....	34
4.2. Trägerbohlwand und Verpresanker.....	38
5. HDI.....	61
5.1. Baustelleneinrichtung.....	61
5.2. Unterfangungskörper mittels HDI.....	66
6. Spundwände.....	68
6.1. zusätzl. Baustelleneinrichtung für Spundwände.....	68
6.2. Rückbau Bestandsspundwände.....	71
6.3. Spundwände.....	73
Zusammenstellung.....	76

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßnahmen		
1.1.	Baustellenrichtung		
1.1.10.	Baustelleneinrichtungsplan		
	Erstellen und Fortschreiben eines Baustelleneinrichtungsplanes in Abstimmung mit dem AG. Im Baustelleneinrichtungsplan sind für die erforderlichen Arbeitsbereiche, Lagerflächen, freizuhaltenden Flächen und dergleichen unter Angabe des Verwendungszweckes darzustellen. Ausführung 2-fach, sowie 1-fach digital. Vorlage Unterlagen zur Abstimmung beim AG 10 Tage nach Auftragserteilung.		
	1,000 psch		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

1.1.20. Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 psch

.....

1.1.30. Baustelleneinrichtung vorhalten

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, reinigen, unterhalten und betreiben einschl. sämtlicher Unterhaltungskosten sowie Gebühren wie z.B. Strom, Telefon, Wasser, Abwasser und Heizung. Der Termin (Beginn/Ende) ist mit der Bauleitung jeweils in einem Protokoll festzulegen

17,000 Wo

.....

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.40.	Baustelle räumen		
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.		
	1,000 psch		.....
1.1.50.	Baustellenbeleuchtung einrichten und räumen		
	Baustellenbeleuchtung einrichten und räumen Baustellenbeleuchtung zur Ausleuchtung der Baustelle und des des Baufeldes, einschl. aller Verkehrswege, mit mindestens 20 lx einschl. der bedarfsgerechten Beleuchtung der Arbeitsbereiche bis zu 500 lx gemäß jeweiliger Tätigkeit. Weiterhin sind Sicherheitsbeleuchtungen von mindestens 1 lx während Dämmerung und Dunkelheit bereitzustellen. Verschmutzte oder schneebedeckte Leuchten regelmäßig reinigen. Die Beleuchtungen sind so zu positionieren, dass Blendung vermieden, Gefahrenbereiche hervorgehoben und gleichmäßige Lichtverteilung gewährleistet werden. Beleuchtungsstärke gemäß Arbeitsstättenrichtlinie. Baustellenbeleuchtung aufbauen, umbauen, laufend anpassen und wieder abbauen.		
	1,000 psch		.....
1.1.60.	Baustellenbeleuchtung vorhalten/unterhalten/warten/betreiben****		
	Baustellenbeleuchtung einschließlich aller Nebenarbeiten vorhalten/unterhalten/warten/betreiben. Kosten des Stromverbrauches trägt der AG.		
	17,000 Wo	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

1.1.70. Sanitär/WC-Container

Sanitär/WC-Container anliefern, betriebsfertig aufstellen, Medien anschließen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren.

Ausführung Container:

allseitig wärmegeklämmt

inkl. Elektroanschluss einschl. Zuleitung vom Baustromverteiler

Elektroheizung

Beleuchtung

inkl. Wasseranschluss, Anschlusspunkt in max. 100 m Entfernung, winterfest, mit Demontage der Leitung nach Baufertigstellung

WW-Durchlauferhitzer, WW-Speicher

inkl. Fäkalientank oder Anschluss an eine Schmutzwasserleitung.

Sanitärausstattung wie folgt: Waschtische mind. 2 Stk., WC mind.

2 Stk., Urinal mind. 2 Stk., Dusche, Handtuchspender,

Desinfektionsmittelspender, Seifenspender

Nutzung durch alle am Bau beteiligten Firmen,

Aufstellung im Baustellenbereich

1,000 St

.....

1.1.80. Sanitär/WC-Container, Vorhaltung + Unterhalt

Sanitärcontainer der Vorposition vorhalten, unterhalten und Abwasser regelmäßig abfahren. Wartung ist im Preis enthalten.

Unterhalten: 2 x wöchentliche gründliche Reinigung, einschl.

Auffüllen der Verbrauchsmittel, WC-Papier, Papierhandtücher,

Seife und Desinfektionsmittel.

17,000 Wo

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.90.	Mobil-WC aufstellen und vorhalten Mobiles Baustellen-WC anliefern, aufstellen und vorhalten, einschl. Abtransport nach Beendigung der Vorhaltezeit, einschl. 2 x wöchentlicher Entleerung, Reinigung, Wasser, Papierauffüllung, etc. Grundvorhaltung 4 Wochen 1,000 St	.....	.....
1.1.100.	Mobil-WC Weiterrorhalten Weiterrorhaltung des vorgenannten Mobil-WC, Abrechnung je Kalenderwoche 13,000 Wo	.....	.....
1.1.110.	Baustellensicherung Aufbau, Vorhalten, Unterhalten und Abbau erforderlicher Schilder, Geräte, Beleuchtung, Absperrungen, usw. zur Baustellensicherung. Hinweis: Den Bauzaum um die BE-Fläche stellt der AG. Ausführung während der Bauzeit, auch außerhalb der Arbeitszeit. Maßnahmen zur Verkehrssicherung werden gesondert vergütet. 1,000 psch		.....
1.1.120.	Beschilderung Zufahrtsstraßen Beschilderung der Zufahrtsstraßen während der gesamten Bauzeit für den Zulieferverkehr der Baustelle montieren, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme wieder demontieren 1,000 psch		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.130.	Beschilderung Fußgängerweg Beschilderung des Fußgängerweges während der gesamten Bauzeit im Bereich der Zufahrt zur Baustelle montieren, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme wieder demontieren.	1,000 psch	.....
1.1.140.	Sauberhaltung öffentliche Fahrbahnen und Baustellenzufahrt Sauberhaltung öffentliche Fahrbahnen sowie der Zufahrt auf dem Krankenhausgelände. Für die ständige Sauberhaltung der durch die Bauarbeiten oder Transportfahrzeuge eintretenden Verschmutzung der öffentlichen Fahrbahnen über die gesamte Bauzeit. Kehrgut und Wasser in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen.	1,000 psch	.....
Summe 1.1.	Baustellenrichtung		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

1.2. Sicherungsmaßnahmen

1.2.10. Bauzeitenplan in MSProject

Detaillierten Bauzeitenplan als vernetzten Balkenplan in MS Project in Abstimmung mit dem AG erstellen und wöchentlich fortschreiben. Wöchentliche Vorlage/ Übergabe dieses Bauzeitenplans inkl. aller Fortschreibungen im MS Project-Format (MS Project 2010 mpp-Datei) sowie in Papierform. Als wesentliche Inhalte muss der Bauzeitenplan mindestens folgende Komponenten beinhalten:

- Abschnittsbildung nach Projektphasen und Gewerken
- Angaben der Anfangs- und Endtermine (Dauer)
- Angabe der Anordnungsbeziehungen
- Angabe der Zuständigkeiten
- Darstellung des kritischen Weges
- Darstellung aller (vertraglichen) Zwischen- und Endterminen (Meilensteine)
- Darstellung des Soll-/ Ist-Verlaufs (Fortschreibung)
- Angabe des Ist-Standes (Fertigungsgrade, Meilensteine etc.)
- Personaleinsatz / Kolonnenbesetzung je Terminplanvorgang
- Geräteeinsatz je Terminplanvorgang
- Angabe der relevanten bauherrnseitigen Mitwirkungspflichten

1,000 psch

.....

1.2.20. Beweissicherung

Beweissicherung an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen, der Vegetation, den Ver- und Entsorgungsleitungen, der Strassen und Wege, sowie der angrenzenden Bebauung je vor Baubeginn und nach Bauende durchführen. Beweissicherung durch Mitschriften, Fotos, Videoaufnahmen, Gutachten und dergleichen. Die Beweissicherung ist mit dem AG bzw. dessen Vertreter durchzuführen. Dokumentation in geeigneter Form (einschl. Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen. Weiterhin Dokumentation nach Abschluss der Maßnahme.

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

Lieferung an den AG je 3-fach bunt in Papierform,
geheftet und geordnet, sowie zusätzlich im PDF-Format und auf
mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD / DVD / USB) liefern..

1,000 psch

.....

1.2.30. Fotodokumentation

Fotodokumentation von allen wesentlichen
Arbeiten während der Baumaßnahme für alle
Abschnitte des Leistungsverzeichnisses
auch insbesondere im Bereich des umgebenden Baufeldes und
der Baustellenzufahrten sowie der Transportwege zu den
Zwischenlagern und Bereitstellungsflächen, der Baufortschritt ist
wöchentlich in digitalisierter Form (Auflösung mind. 1024 mal 768
Pixel, 24 Farben)
mit Erläuterungstext und einblenden des Aufnahmedatums zu
erstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD /
DVD / USB) liefern.
Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität
ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung
keine für den Sachverhalt wesentlichen
Bildinformationen verloren gehen.
Bei Detailfotos sind Übersichtsfotos beizufügen.
Die Fotodokumentation ist vom AN in 1-fach digitaler Form und 1-
fach
gedruckt (Farbe) zu übergeben.
Abgerechnet wird nach Kalenderwochen.

1,000 psch

.....

1.2.40. Ver-/Entsorgungsleitungen suchen/markieren

Ver- und Entsorgungsleitungen im Bereich der
Baumaßnahme mittels vom AG zur Verfügung gestellter
sowie selbst beschaffter Bestandsunterlagen und an Hand
der oberirdisch sichtbaren Anlagenteile suchen, die
Trassen abstecken und für die nachfolgenden
Bauarbeiten entsprechend kennzeichnen.

1,000 psch

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

1.2.50. Lage- und Höhenfestpunkte sichern

Sicherung von Lage- und Höhenfestpunkt während der gesamten Bauzeit nach Wahl des AN.

Sicherungseinrichtung herstellen, vorhalten und unterhalten.

Kosten für Material und aller zur Wiederherstellung notwendigen Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Sicherungseinrichtungen nach Bauende rückbauen und in Eigentum des AN übernehmen.

Abgerechnet wird nach Stück Lage- und Höhenfestpunkt.

10,000	St		
--------	----	-------	-------

1.2.60. Bauausführungsvermessung

Durchführung sämtlicher notwendiger baubegleitender Vermessungsarbeiten für die Ausführung der eigenen Leistungen.

1. Bauausführungsvermessung.:

a) Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes

b) Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten

c) Baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe

d) Messungen zur Erfassung von Bewegungen und Deformationen des zu erstellenden Objekts an konstruktiv bedeutsamen Punkten

e) Baubegleitende Eigenüberwachungsmessungen und deren Dokumentation

f) Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandplan

g) Prüfen der Maßgenauigkeit von Fertigteilen

2. Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung

a) Kontrollieren der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an Schächten und entstehenden Bauteilen (Kontrollmessungen)

b) Fertigen von Messprotokollen

c) Stichprobenartige Bewegungs- und Deformationsmessungen an konstruktiv bedeutsamen Punkten des zu erstellenden Objekts

d) Vermessungen für die Abnahme von Bauleistungen, soweit besondere vermessungstechnische Anforderungen gegeben sind

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1,000 psch		.....
	Summe 1.2. Sicherungsmaßnahmen		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Absturzsicherung		
	Hinweis Schutzgeländer Das Schutzgeländer ist im Bereich der Baugrube sowie im Hangbereich entsprechend Baufortschritt einzurichten, vorzuhalten, zu unterhalten, umzusetzen und zu räumen. Ausführung Schutzgeländer an verschiedenen Bereichen - es handelt sich nicht um zusammenhängende Abschnitte. Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
1.3.10.	Schutzgeländer Holz H 1,1m einrichten räumen		
	Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, auf unbefestigtem Untergrund, Höhe 1,1 m, einrichten und räumen.		
	250,000 m	.....	.....
1.3.20.	Schutzgeländer Holz H 1,1m vorhalten		
	Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, Höhe 1,1 m, vorhalten.		
	4.250,000 mWo	.....	.....
1.3.30.	Schutzgeländer Holz H 1,1m umsetzen		
	Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, auf unbefestigtem Untergrund, Höhe 1,1 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.		
	50,000 m	.....	.....
1.3.40.	Schutzgeländer Holz H 1,1m abbauen abfahren		
	Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, Höhe 1,1 m, abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren.		
	250,000 m	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.50.	Bautreppenanlage Holz Steigungen 16 Stg,		
	Bautreppenanlage Holz Steigungen 16 St H 17,5 cm T 32 cm 1 Podest L 100cm B über 0,9 bis 1 m auf- und abbauen Bautreppenanlage aus Holz, Steigungen 16 St, Höhe Steigung 17,5 cm, Tiefe Treppenauftritt 32 cm, mit einem Podest, Podestlänge 100 cm, Nutzbreite über 0,9 bis 1 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, aufbauen, vorhalten, unterhalten, entsprechend Baufortschritt umsetzen und abbauen. Material in Eigentum des AN übernehmen. .		
	1,000 St	.....	.....
1.3.60.	Bautreppenanlage Holz Steigungen 12 Stg		
	Bautreppenanlage Holz Steigungen 12 St H 17,5 cm T 32 cm B über 0,9 bis 1 m auf- und abbauen Bautreppenanlage aus Holz, Steigungen 12 St, Höhe Steigung 17,5 cm, Tiefe Treppenauftritt 32 cm, Nutzbreite über 0,9 bis 1 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, aufbauen, vorhalten, unterhalten, entsprechend Baufortschritt umsetzen und abbauen. Material in Eigentum des AN übernehmen.		
	1,000 St	.....	.....
Summe 1.3. Absturzsicherung			.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Baubüro des AG		
1.4.10.	Baubüro für AG auf- und abbauen		
	Baubüro (Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Heizgelegenheit und Klimatisierung einrichten. Das Baubüro entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürofläche ca. 25 m²(ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen. Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30. Telefon- und Computeranschluss als WLAN Hotspot LTE, durch AN zu stellen, einschl. Anschluss, Inbetriebnahme, Unterhaltung und wieder abbauen, Gebühren einschließlich Anschlussgebühr und monatlichen Gebühren sind vom AN zu tragen. Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Befestigte Aufstellfläche ist vorhanden.		
	1,000 psch		.....
1.4.20.	Baubüro für AG vorhalten		
	Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.		
	4,000 Mt	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.4. Baubüro des AG		.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßna..		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Erdarbeiten		
2.1.	Erdarbeiten		
2.1.10.	Strauchbestand am Randstreifen roden		
	Strauchbestand jeder Art im Randstreifen zum Bestandsverbau roden, laden und abfahren. Abrechnung nach Länge des unbefestigten Randstreifens. Breite bis 1,50 m. Mittlere Höhe bis 1,50 m. Restlichen Mutterboden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und entsorgen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.		
	28,000 m	.....	.....
2.1.20.	Pflasterfläche Wirtschaftshof aufnehmen, laden und abfahren		
	Pflasterdecke mit Wabenverbundsteinen aus Beton im Wirtschaftshof aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 12 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus gebundenem Bettungsmaterial (Magerbeton gemäß Bodengutachten) Steine und übriges Aufbruchgut nach Unterlagen des AG fördern, laden und fachgerecht entsorgen.		
	250,000 m2	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30.	Pflasterweg neben Wirtschaftshof aufnehmen, laden und abfahren Pflasterweg mit Rechtecksteinen aus Beton neben der Spundwand zum Wirtschaftshof aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 12 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus gebundenem Bettungsmaterial (Magerbeton gemäß Bodengutachten) Steine und übriges Aufbruchgut nach Unterlagen des AG fördern, laden und fachgerecht entsorgen.		
	120,000 m ²	.....	.....
2.1.40.	Pflasterfläche Baugrube aufnehmen, laden und abfahren Pflasterdecke mit Verbundsteinen aus Beton aufnehmen im Bereich der Baugrube , laden und entsorgen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 12 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial (gemäß Bodengutachten) Steine und übriges Aufbruchgut nach Unterlagen des AG fördern, laden und fachgerecht entsorgen.		
	1.180,000 m ²	.....	.....
2.1.50.	Aufbruch Bordsteinen, Beton nicht schadstoffbelastet Aufbruch der Einfassung aus Bordsteinen, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, einschl. Fundament aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	100,000 m	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

2.1.60. Rohrleitungen, Formstücke Kunststoff abbrechen und entsorgen

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke aus Kunststoff, Außendurchmesser über 100 bis 250 mm, im Zuge der Aushubarbeiten ausbauen, laden und entsorgen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

130,000	m		
---------	---	-------	-------

2.1.70. Hofablauf Beton abbrechen und entsorgen

Abbruch des Hofablaufs aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, im Rahmen der Erd- und Verbauarbeiten ausbauen, sammeln und entsorgen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

9,000	St		
-------	----	-------	-------

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.80.	Schacht Beton DN1000 T 1,5-2m abbrechen Abbruch des Schachtes aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, Durchmesser 1000 mm, Tiefe über 1,5 bis 2 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	9,000 St	.....	.....
2.1.90.	Gasleitung, PE AD 200-250mm abbrechen und entsorgenllen und Verfüllen Freilegen und Abbruch der Bestandsgasleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke aus Polyethylen, Außendurchmesser über 200 bis 250 mm, einschl. Herstellen und Verfüllen des Rohrgrabens, Verlegetiefe bis 1,25 m, im Rahmen der Verbau- und Erdarbeiten, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Gasleitung ist getrennt, Enden verschlossen und Restgas ausgetrieben. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	110,000 m	.....	.....
2.1.100.	Erdkabel freilegen und entsorgen Freilegen und Abbruch der Erdkabel im Baufeld im Zuge der Erd- und Verbauarbeiten, einschl. der Schutzrohre, Außendurchmesser über 25 bis 50 mm, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	50,000 m	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.110.	Tragschicht mit Bindemittel aufnehmen, Dicke ca. 30cm, Wirtschaftshof Tragschicht unter Pflasterfläche aus Magerbeton aufnehmen, laden und abfahren. Dicke über 25 bis 35 cm. Fläche = Wirtschaftshof, Gehweg Baustoffgemisch (Magerbeton) gemäß Bodengutachten fachgerecht entsorgen. Entsorgung von belasteten Baustoffgemisch wird gesondert vergütet.		
	370,000 m ²	.....	.....
2.1.120.	Tragschicht ohne Bindemittel aufnehmen, Tragschicht/ Auffüllung unter Pflasterfläche mit Ziegelbruch, Beton- und Schlackeresten aufnehmen, laden und abfahren. Dicke über 0,3 m bis 1,65 m Fläche = Bereich alte Apotheke Baustoffgemisch (gemäß Bodengutachten) fachgerecht entsorgen. Entsorgung von belasteten Baustoffgemisch wird gesondert vergütet.		
	710,000 m ³	.....	.....
2.1.130.	Baugrube im Wirtschaftshof herstellen, Klasse Z0 Baugrube für Bauwerk nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich: 3 -5, Zuordnungsklasse Z0, Aushub nach Abtrag der Tragschicht, Behinderung durch Verbau, Ver- und Entsorgungsleitungen. Zum Schutz der Baugrubensohle zunächst eine Schutzschicht von 30 bis 50 cm belassen. Abtragen der Schutzschicht erst unmittelbar vor Einbau der Flächendränage und der offenen Wasserhaltung. Baugrubentiefe über 1,50 bis 4,00 m. Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Aushub der Verwertung oder Wiederverwendung nach Wahl des AN zuführen. Entsorgung von belasteten Böden wird gesondert vergütet.		
	180,000 m ³	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

2.1.140. Bodenaushub Bestandsverbau, Klasse Z0

Bodenaushub zwischen der Bestandsspundwand und der neuen Spundwand bzw. Trägerbohlverbau, in 2 Abschnitten,
1. Abschnitt Entlastung der Bestandsspundwand Wirtschaftshof
2. Abschnitt restlicher Aushub bis auf UK Flächendränage.
Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 3 - 5 Geschiebelehm, Geschiebemergel, Zuordnungsklasse Z0. Aushubtiefe von 1,20 bis 5,00 m.
Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
Aushub lösen, fördern, laden und abfahren.
Aushub der Verwertung oder Wiederverwendung nach Wahl des AN zuführen.
Entsorgung von belasteten Böden wird gesondert vergütet.

815,000 m³

2.1.150. Baugrube herstellen, Klasse Z0

Baugrube für Bauwerk nach Unterlagen des AG herstellen.
Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich: 3 -5, Zuordnungsklasse Z0. Aushub nach Abtrag der Tragschicht, Behinderung durch Verbau und Bestandsbauwerk (NEA/NSHV) welches zurückgebaut wird.
Zum Schutz der Baugrubensohle zunächst eine Schutzschicht von 30 bis 50 cm belassen. Abtragen der Schutzschicht erst unmittelbar vor Einbau der Flächendränage und der offenen Wasserhaltung.
Baugrubentiefe über 1,50 bis 5,00 m.
Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet.
Aushub der Verwertung oder Wiederverwendung nach Wahl des AN zuführen.
Entsorgung von belasteten Böden wird gesondert vergütet.

6.940,000 m³

2.1.160. Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet Z1.2 entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Schadstoff Chrom,

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Mengenermittlung nach Wiegekarte.		
	2.500,000 t	.....	.....
2.1.170.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet Z1 entsorgen		
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Schadstoff pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F3 nach EBV 2023, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.		
	2.500,000 t	.....	.....
2.1.180.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet Z2 entsorgen		
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Mengenermittlung nach Wiegekarte.		
	2.000,000 t	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.190.	Arbeitsraum verfüllen Boden liefern GU Arbeitsraum profilgerecht verfüllen, Boden, liefern, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Ausführung gemäß Zeichnung.		
	1.550,000 m3	.....	.....
2.1.200.	Böschungssicherung mit Folie / Gewebebahnen Böschungssicherung als Erosionsschutz, mit Baufolie oder Gewebebahnen, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Befestigung mit Nadelholzpflocken und Bohlen, herstellen, unterhalten und im Zuge der Baugrubenverfüllung entfernen und fachgerecht entsorgen.		
	300,000 m2	.....	.....
2.1.210.	Stahlpundwand säubern Stahlpundwand säubern. Anhaftenden Boden von freigelegter Fläche der Stahlpundwand entfernen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der freigelegten Höhe.		
	90,000 m2	.....	.....
Summe 2.1. Erdarbeiten			.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

2.2. Flächendränage und Wasserhaltung

Zur Trockenlegung der Baugrube ist gemäß Geotechnischem Bericht in Anlage A05 eine Wasserhaltung zur Fassung des in der Baugrube anfallenden Stauwassers sowie des anfallenden Tagwassers (Niederschlagswasser) erforderlich. Darüber hinaus sind offene Wasserhaltungsmaßnahmen im Bereich des umzugestaltenden Wirtschaftshofes und in den übrigen Baustellen- und Arbeitsbereichen notwendig. Das Wasser ist durch einen Sandfang vorzureinigen und in das vorhandene Regenrückhaltebecken im Nordosten des Krankenhausgeländes einzuleiten.

Eine Stau- bzw. Grundwasseranalytik liegt nicht vor. Während der Baugrunduntersuchungen wurde kein Stauwasser oberhalb der Geschiebeböden angetroffen. Eine großflächige Absenkung des Grundwasserspiegels im Bereich der Baugruben ist nicht erforderlich.

Wasserrechtliche Genehmigungen für die Entnahme und das Einleiten von Grundwasser in das vorhandene Regenrückhaltebecken und damit auch das öffentliche Gewässer wurden seitens des Bauherrn beantragt.

Gebühren für das Einleiten von Wassern aus der Wasserhaltung in das öffentliche Entwässerungssystem werden vom Auftraggeber übernommen.

2.2.10. Ausführungsplanung Wasserhaltung

Durchführung einer Ausführungsplanung für die erforderlichen Wasserhaltungsmaßnahmen in der Baugrube für das Bauwerk sowie den Wirtschaftshof und sonstige Baustellen- und Arbeitsflächen in Abstimmung auf die Baugrube sowie die Gewerk Rohbau und Leitungs- und Dränagearbeiten.

Liefern sämtlicher zur Baudurchführung erforderlicher Planunterlagen:

- Lagepläne Stau- und Tagwasserhaltung auf Basis des Entwurfs-/Genehmigungsplanung.

1,000 psch

.....

2.2.20. Flächendränage herstellen

Flächendränage aus Sand-/Kiesgemisch der Körnung 0/8 mm, liefern, oberhalb der Baugrubensohle einbauen und verdichten, Dicke der Schicht 20 cm.

Die Flächendränage dient zur Trockenhaltung der Baugrubensohle

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

für das Bauwerk. Die Flächendränage ist bis zum Verbau herzustellen, um einen Anschluss an die Arbeitsraumverfüllung (Funktion der vertikalen Dränage vor dem Gebäude) zu gewährleisten.

1.900,000 m²

2.2.30. Offene Stau- und Tagwasserhaltung 'Baugrube für das Bauwerk'

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der Baugrubensohle des Bauwerks von Stau- und Tagwasser herstellen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und betreiben, einschließlich Anschluss an einen Sandfang, umbauen entsprechend des Bauablaufs und Rückbau der eingerichteten Anlagen zur Wasserhaltung. Sämtliche anfallende Lohn- und Materialkosten sind einzurechnen, wie beispielsweise
Liefern und Einbauen von Dränmaterialien, Anlegen, Betreiben und Umbauen von Pumpensümpfen im erforderlichen Umfang einschließlich der Pumpen.
Die Wasserhaltung ist bis zum Erreichen der Auftriebssicherheit des Bauwerks nach Herstellung des 1. OG zu betreiben.
Es ist von einem Betrieb der offenen Wasserhaltung von 9 Monaten auszugehen
Fläche rd. 1.600 m².

1,000 psch

2.2.40. Offene Stau- und Tagwasserhaltung 'Wirtschaftshof'

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung des umzugestaltenden Wirtschaftshofes von Stau- und Tagwasser herstellen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und betreiben, einschließlich Anschluss an einen Sandfang, umbauen entsprechend des Bauablaufs und Rückbau der eingerichteten Anlagen zur Wasserhaltung. Sämtliche anfallende Lohn- und Materialkosten sind einzurechnen, wie beispielsweise
Liefern und Einbauen von Dränmaterialien, Anlegen, Betreiben und Umbauen von Pumpensümpfen im erforderlichen Umfang einschließlich der Pumpen.
Zu berücksichtigen sind die innerhalb des Wirtschaftshofes geplanten Baugruben für Fundamente von Stützen und der herzustellenden Winkelstützwand sowie der Abriss und Neubau von Regenwasser- und Dränageanlagen. Es ist von einem Betrieb der offenen Wasserhaltung von 9 Monaten (bis zur Fertigstellung

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

des 1.OG) auszugehen
Fläche Wirtschaftshof: ca. 1.000 m².

1,000 psch

.....

2.2.50. Offene Stau- und Tagwasserhaltung 'Arbeitsflächen '

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der Baustellen- und Arbeitsflächen sowie von Leitungsgräben und Schachtbaugruben außerhalb von Baugrube Bauwerk und Wirtschaftshof von Stau- und Tagwasser herstellen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und betreiben, einschließlich Anschluss an einen Sandfang, umbauen entsprechend des Bauablaufs und Rückbau der eingerichteten Anlagen zur Wasserhaltung. Sämtliche anfallende Lohn- und Materialkosten sind einzurechnen, wie beispielsweise

Liefern und Einbauen von Dränmaterialien, Anlegen, Betreiben und Umbauen von Pumpensämpfen im erforderlichen Umfang einschließlich der Pumpen.

Zu berücksichtigen sind alle Flächen außerhalb der Baugrube für das Bauwerk und des Wirtschaftshofes. Die Wasserhaltung von Leitungsgräben und Schachtbaugruben erfolgt durch das Gewerk Leitungsbau.

1,000 psch

.....

2.2.60. Sandfang einrichten

Sandfanganlage zur Reinigung des aus der offenen Wasserhaltungen gepumpten Wassers antransportieren und betriebsbereit aufstellen, einschließlich herstellen der Leitungsanschlüsse sowie der Ablaufleitung vom Sandfang zum Regenrückhaltebecken im Nordosten der Baufläche. Sandfang mindestens 5 m³ und Einbau einer geeichten Wasseruhr im Ablauf zum Rückhaltebecken.

1,000 psch

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.70.	Sandfang vorhalten und betreiben		
	Sandfanganlage während der Bauzeit vorhalten und betreiben. Einzurechnen sind: Sämtliche Betriebs- und Personalkosten, Vorhalte- und Reparaturkosten, Entsorgungskosten für Schlämme etc..		
	9,000 Mo	.....	.....
2.2.80.	Sandfang rückbauen		
	Sandfanganlage der Pos. 2.2.60 nach Beendigung des Einsatzes demonstrieren und abtransportieren.		
	1,000 psch		.....
2.2.90.	Wasserbuch		
	Erfassung der eingeleiteten Wassermenge über einen Wasserzähler. Führen eines Wasserbuches während des Betriebs der offenen Wasserhaltungen mit wöchentlicher Aufzeichnung der eingeleiteten Wassermengen und Übergabe an den Bauherrn bzw. einen von ihm beauftragten Dritten.		
	1,000 psch		.....
2.2.100.	Grundwasser - Probenahme und chemische Analytik		
	Entnahme einer Grundwasserprobe aus dem Ablauf des Sandfangs und chemische Untersuchung auf die Parameter Absetzbare Stoffe, Abfiltrierbare Stoffe, pH-Wert, Sulfat, Eisen II, Eisen ges., kalklösende Kohlensäure, Magnesium, Ammonium, AOX, Kohlenwasserstoffe, CSB, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink in der Originalprobe. Probenahme und Analytik sind vom einem qualifizierten Labor durchzuführen.		
	8,000 Stck	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.2.	Flächendränage und Wasserhaltung	.....
	Summe 2.	Erdarbeiten	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Abbrucharbeiten		
3.1.	zusätzl. Baustelleneinrichtung für Abbrucharbeiten		
3.1.10.	Baustelle einrichten -Abbruch		
	Geräte, Werkzeuge und Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Herstellung der Abbrucharbeiten erforderlich sind, betriebsfertig aufstellen und innerhalb des Baufeldes umsetzen, einschl. der dafür erforderlichen Arbeiten. Die Leistung beinhaltet auch die erforderlichen Geräte und Maßnahmen für die Aufstellung der Geräte. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten, Umsetzen und Betrieb der Geräte, Anlagen und dgl. sowie Betriebsstoffe werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Angebotspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Die Pauschale umfasst die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen der Trägerbohlwände.		
	1,000 psch		.....
3.1.20.	Baustelle vorhalten - Abbruch		
	Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Herstellung der Abbrucharbeiten vorhalten, reinigen, unterhalten und betreiben einschl. sämtlicher Unterhaltungskosten sowie Gebühren wie z.B. Strom, Telefon, Wasser, Abwasser und Heizung. Der Termin (Beginn/Ende) ist mit der Bauleitung jeweils in einem Protokoll festzulegen. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach 1/7 des Einheitspreises vergütet.		
	4,000 Wo	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

3.1.30. Baustelle räumen -Abbruch

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Die Pauschale gilt für die Baustelle der Abbrucharbeiten.

1,000 psch

.....

Summe 3.1.

zusätzl. Baustelleneinrichtung für Abb..

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Abbrucharbeiten		
3.2.10.	Abdichtung Boden Epoxidharz abbrechen und entsorgen		
	Abbruch der Abdichtung auf Boden, Epoxidharz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	62,000 m ²	.....	.....
3.2.20.	Türen aus Stahl beschichtet abbrechen und entsorgen		
	Abbruch der Außentüren aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Türhöhe 2,26 m, Türbreite 1,135 m, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Zarge, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	2,000 St	.....	.....
3.2.30.	Luftdurchlass gitterförmig abbrechen und entsorgen		
	Abbruch des Luftdurchlasses, gitterförmig, aus verzinktem Stahl, Durchführung aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abmessungen 1,51 m x 2,26 m, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden und entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	2,000 St	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

3.2.40. Stahlbetonwand abbrechen D=25 cm

Verbindundungswand zwischen NEA-Keller und Bestandsgebäude (Bettenhaus Ost) aus Stahlbeton erschütterungsarm abbrechen, Wandbreite 1,07 m, Wandhöhe 4,81 m, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse C 30/37 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Abbruchdicke 25 cm, Arbeitshöhe bis 4,9 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, laden und abfahren. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

1,000 psch

.....

3.2.50. Totalabbruch NEA-Keller, Stahlbeton

Totalabbruchmaßnahme des NEA-Kellers aus Stahlbeton im Zuge der Erd- und Verbauarbeiten.
Gebäudeabmessungen: Länge 16,20 m, Breite 4,36m, Höhe 3,22 m, mit Attika zum Wirtschaftshof Höhe 4,81 m.
Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren,
Betonfestigkeitsklasse C30/37 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³,
Abbruchdicke Sohle 25 cm, Wände 25 cm, Decke 27 cm
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	1,000 psch		.....
	Summe 3.2. Abbrucharbeiten		.....
	Summe 3. Abbrucharbeiten		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Trägerbohlverbau		
4.1.	zusätzl. Baustelleneinrichtung für TBW und Verpressanker		
4.1.10.	Baustelle einrichten -TBW		
	Geräte, Werkzeuge und Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Herstellung der Trägerbohlwandarbeiten erforderlich sind, betriebsfertig aufstellen und innerhalb des Baufeldes umsetzen, einschl. der dafür erforderlichen Arbeiten. Die Leistung beinhaltet auch die erforderlichen Geräte und Maßnahmen für die Aufstellung der Geräte. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten, Umsetzen und Betrieb der Geräte, Anlagen und dgl. sowie Betriebsstoffe werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Angebotspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Die Pauschale umfasst die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen der Trägerbohlwände.		
	1,000 psch		.....
4.1.20.	Baustelle vorhalten -TBW		
	Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Herstellung der Trägerbohlwandarbeiten vorhalten, reinigen, unterhalten und betreiben einschl. sämtlicher Unterhaltungskosten sowie Gebühren wie z.B. Strom, Telefon, Wasser, Abwasser und Heizung. Der Termin (Beginn/Ende) ist mit der Bauleitung jeweils in einem Protokoll festzulegen. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach 1/7 des Einheitspreises vergütet.		
	4,000 Wo	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.1.30. Baustelle räumen -TBW

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Die Pauschale gilt für die Baustelle der Trägerbohlwandarbeiten.

1,000 psch

.....

4.1.40. Baustelle einrichten -Verpressanker

Geräte, Werkzeuge und Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Herstellung der Verpressanker erforderlich sind, betriebsfertig aufstellen und zwischen den einzelnen Verpressabschnitten innerhalb des Baufeldes umsetzen, einschl. der dafür erforderlichen Arbeiten.

Die Leistung beinhaltet auch die erforderlichen Geräte und Maßnahmen für die Aufstellung der Geräte.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten, Umsetzen und Betrieb der Geräte, Anlagen und dgl. sowie Betriebsstoffe werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Angebotspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Die Pauschale umfasst die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen der Verpressanker.

1,000 psch

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.1.50. Baustelle vorhalten -Verpressanker

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Herstellung der Verpressanker vorhalten, reinigen, unterhalten und betreiben einschl. sämtlicher Unterhaltungskosten sowie Gebühren wie z.B. Strom, Telefon, Wasser, Abwasser und Heizung. Der Termin (Beginn/Ende) ist mit der Bauleitung jeweils in einem Protokoll festzulegen. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach 1/7 des Einheitspreises vergütet.

4,000 Wo

4.1.60. Baustelle räumen -Verpressanker

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Die Pauschale gilt für die Baustelle der Verpressanker.

1,000 psch

4.1.70. Ausführungsplanung erstellen

Erstellen der Ausführungsplanung für die Trägerbohlwände inkl. Detailnachweise, Baubehelfe, einschl. aller erforderlichen Grundriss, Schnitte und Details.

Die Position ist erst erfüllt, wenn die Freigabe für die Detailnachweise durch den Prüfenieur vorliegt.
Anfallende Gebühren für den Prüfer übernimmt der AG.
Die Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung geht zu Lasten des AN.

Die ersten prüffähigen Unterlagen sind 2 Wochen nach Beauftragung Digital und 3-fach in Papier beim AG einzureichen. Die Prüfdauer des AG beträgt ca. 2 Wochen und sind in der Technischen Planung des AN zu berücksichtigen.

1,000 psch

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.80.	Bestandsunterlagen liefern		
	Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standortsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtigt wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Papierpause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Papierpause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF- Datei auf Datenträger.		
	1,000 psch		.....
Summe 4.1.	zusätzl. Baustelleneinrichtung für TBW..		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.2. Trägerbohlwand und Verpresanker

Trägerbohlwand, ohne Rückverankerung(Schnitt 8 - 8)
flache Trägerbohlwand, gem. Baugrubenplan des AG

4.2.10. Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 60 cm

Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 60 cm
Tiefe über 5 bis 6 m, zulässige Abweichung am Bohransatzpunkt 5 cm,
nach Unterlagen des AG ausführen.

Bohrloch verrohrt herstellen.
Bohrungaußendurchmesser = 60 cm
Bohrrohrinnendurchmesser = 52 cm.
Neigung = lotrecht.
Betonfuß herstellen und Träger einbringen wird
gesondert vergütet.

Beschreibung der Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG.

Hohlraum zwischen Träger und Bohrlochwandung bis OK
Baugrube mit schluffarmem Sand bzw. Kiessand in mindestens
mitteldichter Lagerung verfüllen mittels Einschlämmen.

Abgerechnet wird je Meter Bohrloch von OK Arbeitsebene
bis UK Träger nach Zeichnung.

Bohrgut sortiert nach Homogenbereichen aufnehmen, auf LKW
des AN laden, transportieren und abfahren. Entsorgung nicht wird
gesondert vergütet.

150,000 m

4.2.20. Träger HEB-Profil H 320mm L 7,00 - 7,50 m liefern

Träger, HEB-Profil, Stahlsorte S235/S355 JR+AR, DIN EN
10025-2, Profilhöhe 320 mm, Länge über 7,00 bis 7,50 m, einschl.
Fußplatte T=30 mm, Ø 51 cm , nur liefern.

190,000 m

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.30.	Träger einstellen verfüllen Kies T 7,00 - 7,50 m		
	Träger, vom AN beigestellt, Lieferung wird gesondert vergütet, in Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, mit Kies, Gesamteinbringtiefe über 7,00 bis 7,50 m, Ausführung gemäß Zeichnung, Das Ziehen der Träger wird separat vergütet		
	190,000 m	.....	.....
4.2.40.	Eckausbildung HEB 320 mit U 160		
	Eckausbildung mit U 160 an HEB geschweißt herstellen. Länge U 160 bis 3,00 m		
	6,000 St	.....	.....
4.2.50.	Ausfachung Trägerbohlwand einbauen Holzbohle D bis 12cm T 10-12m		
	Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Nachsetzen der Bohlen entsprechend Aushubfortschritt gemäß Bauablauf, Baugrubentiefe bis - 2,5 m die Standsicherheit der Baugrube muss zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein, Ausfachung aus Holzbohlen , 2-seitig geschnitten, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke bis 12 cm, Verbautiefe über 2,00 m ab oberem Rand Verbau, Ausführung gemäß Zeichnung. Während des Aushubs nachzurutschende Bohlen sind unverzüglich nachzusetzen. Beschädigte Bohlen sind sofort auszutauschen Aufgemessen wird die Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse		
	110,000 m2	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.60.	Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m² Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m ² hinter der Trägerbohlwand im Zuge der Ausfachung einbauen und fixzieren, Stöße 20 bis 30 cm überlappend, zur Vermeidung von Eintrieb von Sand bzw. Boden durch die Spalten mit Zutritt von Schichten- oder Stauwasser.		
	110,000 m ²	.....	.....
4.2.70.	Hinterfüllung Trägerbohlwand Material liefern, als Hinterfüllung der Trägerbohlwand einbauen. Hinterfüllung nach Fertigstellung des Einbaues der Bohlen und Geotextils, Einbau unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse, es dürfen keine unzulässigen Verschiebungen, Setzungen oder Belastungen auf die Trägerbohlwand wirken. Material = Kies 0/32 mm, Mehrmengen, die aufgrund von örtlichen Ausbrüchen entstehen sowie der Ersatz des Verlustmaterials ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird von Oberkante Wand bis Baugrubensohle in der Länger Wand		
	17,000 m ³	.....	.....
4.2.80.	Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand zurückbauen Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand einschl. Vliesstoff - Geotextil zurückbauen Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Vliesstoff - Geotextil PP/PES 300 g/m ² , Mindestdicke = 12 cm, Rückbau erschütterungsarm, Rückbau der Bohlen im Zuge der Baugrubenverfüllung gemäß Bauablauf. Die Standsicherheit des Verbaus ist jederzeit sicherzustellen, angrenzende Bauwerke und Leitungen sind zu schützen Gesamtes Abbruchgut getrennt verladen und nach Wahl des AN verwerten/ entsorgen. Entsorgungsgebühren sind im Einheitspreis einzurechnen.		
	110,000 m ²	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.2.90. Träger ziehen, laden und abfahren T 7,00 - 7,50 m

Träger, Gesamteinbringtiefe über 7 bis 7,50 m, Ansatzpunkt über Arbeitsplanum bis 0,5 m, vollständig ausbauen, aufzunehmen, verladen und zur eigenen Verwertung abtransportieren.
Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG

Für das Ziehen der Träger ist lediglich resonanzfreies Anrütteln zugelassen. Die Trägerhohlräume sind beim Ziehvorgang mit Sand, mittlerer Korngröße, Schluffanteil <5%, Material schadstofffrei gem. aktuellen Regelwerken, mit Prüfzeugnis mit geeignetem Gerät zu verpressen.

Bauteil = Trägerbohlwand, Schnitte 8 - 8 gem. Baugrubenplan des AG

190,000 m

Trägerbohlwand, rückverankert (Schnitt 7 - 7)
gem. Baugrubenplan des AG

4.2.100. Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 60 cm

Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 60 cm
Tiefe über 8 bis 9 m, zulässige Abweichung am Bohransatzpunkt 5 cm, nach Unterlagen des AG ausführen.

Bohrloch verrohrt herstellen.
Bohrungaußendurchmesser = 60 cm
Bohrrohrinnendurchmesser = 52 cm.
Neigung = lotrecht.
Betonfuß herstellen und Träger einbringen wird gesondert vergütet.

Homogenbereiche 3-5:
Beschreibung der Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG.

Hohlraum zwischen Träger und Bohrlochwandung bis OK
Baugrube mit schluffarmem Sand bzw. Kiessand in mindestens mitteldichter Lagerung verfüllen mittels Einschlämmen.

Abgerechnet wird je Meter Bohrloch von OK Arbeitsebene bis UK Betonfuß nach Zeichnung.

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohrgut sortiert nach Homogenbereichen aufnehmen, auf LKW des AN laden, transportieren und abfahren. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.		
	70,000 m	.....	.....
4.2.110.	Betonfuß herstellen Ø 52 cm		
	Betonfuß herstellen Ø 52 cm Betonfuß h = ca. 150 cm aus C20/25 in Bohrloch vor dem Einstellen der Träger herstellen. Bohrrohrinnendurchmesser 52 cm. Bohrloch herstellen und Träger einbringen wird gesondert vergütet.		
	10,000 St	.....	.....
4.2.120.	Träger HEB-Profil H 260 mm L 8 - 9 m liefern,		
	Träger, HEB-Profil, Stahlsorte S235/S355 JR+AR, DIN EN 10025-2, Profilhöhe 260 mm, Länge über 8 bis 9 m, einschl. Fußplatte T=30 mm, Ø 50 cm, liefern.		
	90,000 m	.....	.....
4.2.130.	Träger einstellen verfüllen Kies T 8 - 9 m		
	Träger, vom AN beigestellt, Lieferung wird gesondert vergütet, in Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, mit Kies, Gesamteinbringtiefe über 8 bis 9 m, Ausführung gemäß Zeichnung, Das Ziehen der Träger wird separat vergütet		
	90,000 m	.....	.....
4.2.140.	Aussteifung Verbau Gurtung Stahl - 2 x U300		
	Aussteifung des Verbaus als Gurtung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG, aus Stahl, S235 / S355, einschl. Verbindungselemente wie Kopfplatten, Knotenbleche, Verschraubungen, Kleinteile, etc. kraftschlüssig herstellen. Stahl-Profile Gurtung: 2 x U 300		

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

Abgerechnet wird die Länge des Doppelprofils.

Bauteil: Trägerbohlwand, Schnitt 7-7, gem. Baugrubenplan des AG

27,000 m

4.2.150. Ausfachung Trägerbohlwand einbauen Holzbohle D bis 12cm T 10-12m

Ausfachung für Trägerbohlwand, einbauen, Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Nachsetzen der Bohlen entsprechend Aushubfortschritt gemäß Bauphasenplänen, Baugrubentiefe bis - 4,10 m die Standsicherheit der Baugrube muss zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein, Ausfachung aus Holzbohlen , 2-seitig geschnitten, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke bis 12 cm, Verbautiefe über 4,00 - 4,50 ab oberem Rand Verbau, Ausführung gemäß Zeichnung. Während des Aushubs nachzurutschende Bohlen sind unverzüglich nachzusetzen. Beschädigte Bohlen sind sofort auszutauschen Aufgemessen wird die Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse

110,000 m2

4.2.160. Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m²

Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m² hinter der Trägerbohlwand im Zuge der Ausfachung einbauen und fixieren, Stöße 20 bis 30 cm überlappend, zur Vermeidung von Eintrieb von Sand bzw. Boden durch die Spalten mit Zutritt von Schichten- oder Stauwasser.

110,000 m²

4.2.170. Hinterfüllung Trägerbohlwand

Material liefern, als Hinterfüllung der Trägerbohlwand einbauen. Hinterfüllung nach Fertigstellung des Einbaues der Bohlen und Geotextils, Einbau unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse, es dürfen keine unzulässigen Verschiebungen,

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Setzungen oder Belastungen auf die Trägerbohlwand wirken. Material = Kies 0/32 mm, Mehrmengen, die aufgrund von örtlichen Ausbrüchen entstehen sowie der Ersatz des Verlustmaterials ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird von Oberkante Wand bis Baugrubensohle in der Länger Wand		
	17,000 m ³	.....	.....
4.2.180.	Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand zurückbauen Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand einschl. Vliesstoff - Geotextil zurückbauen Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Vliesstoff - Geotextil PP/PES 300 g/m², Mindestdicke = 12 cm, Rückbau erschütterungsarm, Rückbau der Bohlen im Zuge der Baugrubenverfüllung gemäß Bauablauf. Die Standsicherheit des Verbaus ist jederzeit sicherzustellen, angrenzende Bauwerke und Leitungen sind zu schützen Gesamtes Abbruchgut getrennt verladen und nach Wahl des AN verwerten/ entsorgen. Entsorgungsgebühren sind einzurechnen.		
	110,000 m ²	.....	.....
4.2.190.	Aussteifung / Gurtung 2xU 300 ausbauen, laden und abfahren Aussteifung / Gurtung 2xU 300 vollständig ausbauen, aufzunehmen, verladen und zur eigenen Verwertung abtransportieren. Abgerechnet wird die Länge des Doppelprofils. Bauteil: Trägerbohlwand, Schnitt 7 -7, gem. Baugrubenplan des AG		
	27,000 m	.....	.....
4.2.200.	Träger HEB 260 kürzen Träger HEB 260, 80 - 120 cm unter Gelände abtrennen, verladen und entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

Bauteil = Trägerbohlwand, Schnitt 7 - 7 gem. Baugrubenplan des AG

10,000 St.

.....

.....

4.2.210. Im Boden verbleibende Träger HEB 260

Träger HEB 260 verbleiben auf Anweisung durch den AG und nach dem kürzen im Baugrund und geht in Eigentum des AG über. Die im Baugrund verbleibenden Träger sind aufzumessen und im Lageplan einzutragen.

Diese Position kommt nur dann zum Einsatz, wenn die Verbauträger aus nicht durch den AN zu vertretenden Gründen nicht entfernt werden können.

8,000 to

.....

.....

Trägerbohlwand, unverankert (Schnitt 6 - 6, 11 - 11)
flache Trägerbohlwand, ohne Rückverankerung
gem. Baugrubenplan des AG

4.2.220. Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 62 cm

Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 62 cm
Tiefe über 8 bis 9 m, zulässige Abweichung am Bohransatzpunkt 5 cm, nach Unterlagen des AG ausführen.

Bohrloch verrohrt herstellen.
Bohrungaußendurchmesser = 62 cm
Bohrrohrinnendurchmesser = 54 cm.
Neigung = lotrecht.
Träger einbringen wird gesondert vergütet.

Homogenbereiche 3-5:
Beschreibung der Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG.

Hohlraum zwischen Träger und Bohrlochwandung bis OK
Baugrube mit schluffarmem Sand bzw. Kiessand in mindestens mitteldichter Lagerung verfüllen mittels Einschlämmen.

Abgerechnet wird je Meter Bohrloch von OK Arbeitsebene bis UK Betonfuß nach Zeichnung.

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohrgut sortiert nach Homogenbereichen aufnehmen, auf LKW des AN laden, transportieren und abfahren. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.		
	95,000 m	.....	.....
4.2.230.	Träger HEB-Profil H 400 mm L 7,00 - 7,50 m liefern		
	Träger, HEB-Profil, Stahlsorte S235/S355 JR+AR, DIN EN 10025-2, Profilhöhe 400 mm, Länge über 7,00 bis 7,50 m, einschl. Fußplatte T=30 mm, Ø 51 cm, liefern.		
	115,000 m	.....	.....
4.2.240.	Träger einstellen verfüllen Kies T 6,00 - 7,00 m		
	Träger, vom AN beigestellt, Lieferung wird gesondert vergütet, in Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, mit Kies, Gesamteinbringtiefe über 6,00 bis 7,00 m, Ausführung gemäß Zeichnung, Das Ziehen der Träger wird separat vergütet		
	115,000 m	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.2.250. Ausfachung Trägerbohlwand einbauen Holzbohle D bis 8 cm

Ausfachung für Trägerbohlwand, einbauen, Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Nachsetzen der Bohlen entsprechend Aushubfortschritt gemäß Bauphasenplänen, Baugrubentiefe bis - 5,50 m die Standsicherheit der Baugrube muss zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein, Ausfachung aus Holzbohlen , 2-seitig geschnitten, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke bis 8 cm, Verbautiefe über 1,50 - 2,00 m ab der Böschungskante, Ausführung gemäß Zeichnung. Während des Aushubs nachzurutschende Bohlen sind unverzüglich nachzusetzen. Beschädigte Bohlen sind sofort auszutauschen Aufgemessen wird die Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse

32,000 m2

4.2.260. Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m²

Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m² hinter der Trägerbohlwand im Zuge der Ausfachung einbauen und fixzieren, Stöße 20 bis 30 cm überlappend, zur Vermeidung von Eintrieb von Sand bzw. Boden durch die Spalten mit Zutritt von Schichten- oder Stauwasser.

32,000 m²

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.270.	Hinterfüllung Trägerbohlwand Material liefern, als Hinterfüllung der Trägerbohlwand einbauen. Hinterfüllung nach Fertigstellung des Einbaues der Bohlen und Geotextils, Einbau unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse, es dürfen keine unzulässigen Verschiebungen, Setzungen oder Belastungen auf die Trägerbohlwand wirken. Material = Kies 0/32 mm, Mehrmengen, die aufgrund von örtlichen Ausbrüchen entstehen sowie der Ersatz des Verlustmaterials ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird von Oberkante Wand bis Baugrubensohle in der Länger Wand	6,000 m ³	.....
4.2.280.	Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand zurückbauen Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand einschl. Vliesstoff - Geotextil zurückbauen Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Vliesstoff - Geotextil PP/PES 300 g/m ² , Mindestdicke = 10 cm, Rückbau erschütterungsarm, Rückbau der Bohlen im Zuge der Baugrubenverfüllung gemäß Bauablauf. Die Standsicherheit des Verbaus ist jederzeit sicherzustellen, angrenzende Bauwerke und Leitungen sind zu schützen Gesamtes Abbruchgut getrennt verladen und nach Wahl des AN verwerten/ entsorgen. Entsorgungsgebühren sind einzurechnen.	32,000 m ²	.....
4.2.290.	Träger HEB 400 kürzen Träger HEB 400, 3,00 - 3,20 m unter Gelände abtrennen, verladen und entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Bauteil = Trägerbohlwand, Schnitt 6 - 6, 11 - 11 gem. Baugrubenplan des AG	11,000 St.	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.2.300. Im Boden verbleibende Träger HEB 400

Träger HEB 400 verbleiben auf Anweisung durch den AG und nach dem kürzen im Baugrund und geht in Eigentum des AG über. Die im Baugrund verbleibenden Träger sind aufzumessen und im Lageplan einzutragen.

Diese Position kommt nur dann zum Einsatz, wenn die Verbauträger aus nicht durch den AN zu vertretenden Gründen nicht entfernt werden können.

18,000 to

Trägerbohlwand, rückverankert
gem. Baugrubenplan des AG

4.2.310. Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 62 cm

Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 62 cm
Tiefe über 8,00 bis 9,0 m, zulässige Abweichung am Bohransatzpunkt 5 cm, nach Unterlagen des AG ausführen.

Bohrloch verrohrt herstellen.
Bohrungaußendurchmesser = 62 cm
Bohrrohrinnendurchmesser = 54 cm.
Neigung = lotrecht.
Betonfuß herstellen und Träger einbringen wird gesondert vergütet.

Beschreibung der Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG.

Hohlraum zwischen Träger und Bohrlochwandung bis OK
Baugrube mit schluffarmem Sand bzw. Kiessand in mindestens mitteldichter Lagerung verfüllen mittels Einschlämmen.

Abgerechnet wird je Meter Bohrloch von OK Arbeitsebene bis UK Betonfuß nach Zeichnung.

Bohrgut sortiert nach Homogenbereichen aufnehmen, auf LKW des AN laden, transportieren und abfahren. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

265,000 m

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.320.	Betonfuß herstellen Ø 52 cm Betonfuß herstellen Ø 52 cm Betonfuß h = 230 cm aus C20/25 in Bohrloch vor dem Einstellen der Träger herstellen. Bohrrohrinnendurchmesser 54 cm. Bohrloch herstellen und Träger einbringen wird gesondert vergütet.		
	31,000 St	.....	.....
4.2.330.	Träger Doppel-U-Profil, H 300 mm L 9,0 - 9,5 m liefern Träger, Doppel-U-Profil, Stahlsorte S235JR+AR, DIN EN 10025-2, Profilhöhe 300 mm, Länge über 9,0 bis 9,5 m, einschl. Fußplatte T=30 mm, Ø 51 cm, liefern. nur liefern. Abgerechnet wird die Länge des Doppelprofils.		
	295,000 m	.....	.....
4.2.340.	Träger einstellen verfüllen Kies T 9,0 - 9,5 m Träger, vom AN beigestellt, Lieferung wird gesondert vergütet, in Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, mit Kies, Gesamteinbringtiefe über 9,0 bis 9,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung, Das Ziehen der Träger wird separat vergütet		
	295,000 m	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.350.	Ausfachung Trägerbohlwand einbauen Holzbohle D bis 12cm Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Nachsetzen der Bohlen entsprechend Aushubfortschritt gemäß Bauablauf, Baugrubentiefe bis - 5,50 m, die Standsicherheit der Baugrube muss zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein, Ausfachung aus Holzbohlen , 2-seitig geschnitten, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke bis 12 cm, Verbautiefe über 5,0 - 5,5 m ab oberem Rand Verbau, Ausführung gemäß Zeichnung. Während des Aushubs nachzurutschende Bohlen sind unverzüglich nachzusetzen. Beschädigte Bohlen sind sofort auszutauschen Aufgemessen wird die Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse	390,000 m2 .....	.....
4.2.360.	Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m² Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m² hinter der Trägerbohlwand im Zuge der Ausfachung einbauen und fixieren, Stöße 20 bis 30 cm überlappend, zur Vermeidung von Eintrieb von Sand bzw. Boden durch die Spalten mit Zutritt von Schichten- oder Stauwasser.	390,000 m² .....	.....
4.2.370.	Hinterfüllung Trägerbohlwand Material liefern, als Hinterfüllung der Trägerbohlwand einbauen. Hinterfüllung nach Fertigstellung des Einbaues der Bohlen und Geotextils, Einbau unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse, es dürfen keine unzulässigen Verschiebungen, Setzungen oder Belastungen auf die Trägerbohlwand wirken. Material = Kies 0/32 mm, Mehrmengen, die aufgrund von örtlichen Ausbrüchen entstehen sowie der Ersatz des Verlustmaterials ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.	60,000 m³ .....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.380.	Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand zurückbauen Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand einschl. Vliesstoff - Geotextil zurückbauen Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Vliesstoff - Geotextil PP/PES 300 g/m², Mindestdicke = 12 cm, Rückbau erschütterungsarm, Rückbau der Bohlen im Zuge der Baugrubenverfüllung gemäß Bauablauf. Die Standsicherheit des Verbaus ist jederzeit sicherzustellen, angrenzende Bauwerke und Leitungen sind zu schützen Gesamtes Abbruchgut getrennt verladen und nach Wahl des AN verwerten/ entsorgen. Entsorgungsgebühren sind einzurechnen.		
	390,000 m²	.....	.....
4.2.390.	Träger Doppel-U-Profil, H 300 mm kürzen Träger Doppel-U-Profil, H 300 mm, 0,80 - 1,20 m unter Gelände abtrennen, verladen und entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Bauteil = Trägerbohlwand, Schnitt 9 - 9 und 10 - 10 gem. Baugrubenplan des AG		
	31,000 St.	.....	.....
4.2.400.	Im Boden verbleibende Träger Träger Doppel-U-Profil, H 300 mm verbleiben auf Anweisung durch den AG und nach dem kürzen im Baugrund und geht in Eigentum des AG über. Abgerechnet wird die Länge des Doppelprofils. Die im Baugrund verbleibenden Träger sind aufzumessen und im Lageplan einzutragen. Diese Position kommt nur dann zum Einsatz, wenn die Verbauträger aus nicht durch den AN zu vertretenden Gründen nicht entfernt werden können.		
	28,000 to	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

flache Trägerbohlwand, ohne Rückverankerung
gem. Baugrubenplan des AG

4.2.410. Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 62 cm

Verrohrte Bohrung für Trägerbohlwand Ø 62 cm
Tiefe über 5 bis 5,5 m, zulässige Abweichung am Bohransatzpunkt
5 cm, nach Unterlagen des AG ausführen.

Bohrloch verrohrt herstellen.
Bohrungaußendurchmesser = 62 cm
Bohrrohrinnendurchmesser = 54 cm.
Neigung = lotrecht.
Träger einbringen wird gesondert vergütet.

Homogenbereiche 3-5:
Beschreibung der Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG.

Hohlraum zwischen Träger und Bohrlochwandung bis OK
Baugrube mit schluffarmem Sand bzw. Kiessand in mindestens
mitteldichter Lagerung verfüllen mittels Einschlämmen.

Abgerechnet wird je Meter Bohrloch von OK Arbeitsebene
bis UK Betonfuß nach Zeichnung.

Bohrgut sortiert nach Homogenbereichen aufnehmen, auf LKW
des AN laden, transportieren und abfahren. Entsorgung wird nicht
gesondert vergütet.

70,000 m

4.2.420. Träger HEB-Profil H 300 mm L 6,0 - 6,50 m liefern

Träger, HEB-Profil, Stahlsorte S235/S355 JR+AR, DIN EN
10025-2, Profilhöhe 300 mm, Länge über 6,00 bis 6,50 m, einschl.
Fußplatte T=30 mm, Ø 51 cm, liefern.

90,000 m

4.2.430. Träger einstellen verfüllen Kies T 6,00 - 6,50 m

Träger, vom AN beigestellt, Lieferung wird gesondert vergütet, in
Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, mit Kies,
Gesamteinbringtiefe über 6 bis 6,5 m, Ausführung gemäß

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zeichnung, Das Ziehen der Träger wird separat vergütet 90,000 m	.....	.....
4.2.440.	Ausfachung Trägerbohlwand einbauen Holzbohle D bis 14 cm Ausfachung für Trägerbohlwand, einbauen, Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Nachsetzen der Bohlen entsprechend Aushubfortschritt gemäß Bauphasenplänen, Baugrubentiefe bis - 2,10 m die Standsicherheit der Baugrube muss zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein, Ausfachung aus Holzbohlen , 2-seitig geschnitten, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Dicke bis 14 cm, Verbautiefe über 2,00 - 2,50 m ab OK Gelände, Ausführung gemäß Zeichnung. Während des Aushubs nachzurutschende Bohlen sind unverzüglich nachzusetzen. Beschädigte Bohlen sind sofort auszutauschen Aufgemessen wird die Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse 55,000 m2	.....	.....
4.2.450.	Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m² Vliesstoff-Geotextil PP/PES 300 g/m² hinter der Trägerbohlwand im Zuge der Ausfachung einbauen und fixieren, Stöße 20 bis 30 cm überlappend, zur Vermeidung von Eintrieb von Sand bzw. Boden durch die Spalten mit Zutritt von Schichten- oder Stauwasser. 55,000 m²	.....	.....
4.2.460.	Hinterfüllung Trägerbohlwand Material liefern, als Hinterfüllung der Trägerbohlwand einbauen. Hinterfüllung nach Fertigstellung des Einbaues der Bohlen und Geotextils, Einbau unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse, es dürfen keine unzulässigen Verschiebungen, Setzungen oder Belastungen auf die Trägerbohlwand wirken. Material = Kies 0/32 mm,		

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mehrmengen, die aufgrund von örtlichen Ausbrüchen entstehen sowie der Ersatz des Verlustmaterials ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.		
	8,000 m ³	.....	.....
4.2.470.	Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand zurückbauen		
	Ausfachung aus Holz der Trägerbohlwand einschl. Vliesstoff - Geotextil zurückbauen Ausfachung aus Holzbohlen mit Hartholzverkeilung, Vliesstoff - Geotextil PP/PES 300 g/m ² , Mindestdicke = 12 cm, Rückbau erschütterungsarm, Rückbau der Bohlen im Zuge der Baugrubenverfüllung gemäß Bauablauf. Die Standsicherheit des Verbaus ist jederzeit sicherzustellen, angrenzende Bauwerke und Leitungen sind zu schützen Gesamtes Abbruchgut getrennt verladen und nach Wahl des AN verwerten/ entsorgen. Entsorgungsgebühren sind einzurechnen.		
	55,000 m ²	.....	.....
4.2.480.	Träger ziehen, laden und abfahren T 6,00 - 6,50 m		
	Träger, Gesamteinbringtiefe über 6 bis 6,50 m, Ansatzpunkt über Arbeitsplanum bis 0,5 m, vollständig ausbauen, aufzunehmen, verladen und zur eigenen Verwertung abtransportieren. Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG Für das Ziehen der Träger ist lediglich resonanzfreies Anrütteln zugelassen. Die Trägerhohlräume sind beim Ziehvorgang mit Sand, mittlerer Korngröße, Schluffanteil <5%, Material schadstofffrei gem. aktuellen Regelwerken, mit Prüfzeugnis mit geeignetem Gerät zu verpressen. Bauteil = Trägerbohlwand, Schnitte 1- 1 gem. Baugrubenplan des AG		
	90,000 m	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.2.490. Verpressanker herstellen, Trägerbohlwand (Schnitt 7 - 7)

Verpressanker einschließlich Enden (Ankerfuß und Ankerkopf) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen.

Verankerungsbohrung durchführen einschließlich erforderlicher Durchdringungen von Konstruktionsteilen sowie aller Baustoffe, erforderlicher Verbindungselemente, den einzubauenden Materialien und dem Bereitstellen, Aufbereiten und Einpressen der Zementsuspension mit einem Hochdruckpumpaggregat, Zementverbrauch und Zementgüte sind entsprechend den geotechnischen Erfordernissen und der Zulassung zu ermitteln. Verpressanker auf die Festlegekraft anspannen. Abnahmeprüfung durchführen.

Belastungsprüfung zur Bestätigung der Eignung wird gesondert vergütet.

Bauteil = Trägerbohlwand, Schnitt 7 - 7 gem. Baugrubenplan des AG,

Ankerlänge: ca. 12,50 m

Anschluss: NHN +35,20 m

Ankerabstand: von =< 3,50 m

Neigung (α): ca. 48°

Stahlgüte: St 1570/1770, 4 Litzen 0,6"

Ankerkraft (Pd): 630 KN

Verpresskörperlänge: ca. 6,0 m

Verpresssystem für mehrfache Nachverpressung einbauen.

Das Aufnehmen und lagern des Bohrguts in Absetzcontainern sowie die fachgerechte Entsorgung ist Sache des AN.

Einschl. Mehr- und Minderlängen des Ankers von 1,0 m. Darüber hinausgehende Mehr- und Minderlängen werden gesondert vergütet.

Abgerechnet als Stück

8,000 St

.....

4.2.500. Verpressanker herstellen, Trägerbohlwand (Schnitt 9 - 9, 10 - 10)

Verpressanker einschließlich Enden (Ankerfuß und Ankerkopf) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen.

Verankerungsbohrung durchführen einschließlich erforderlicher

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

Durchdringungen von Konstruktionsteilen sowie aller Baustoffe, erforderlicher Verbindungselemente, den einzubauenden Materialien und dem Bereitstellen, Aufbereiten und Einpressen der Zementsuspension mit einem Hochdruckpumpaggregat, Zementverbrauch und Zementgüte sind entsprechend den geotechnischen Erfordernissen und der Zulassung zu ermitteln. Verpressanker auf die Festlegekraft anspannen. Abnahmeprüfung durchführen.
Belastungsprüfung zur Bestätigung der Eignung wird gesondert vergütet.

Bauteil = Trägerbohlwand, Schnitt 9 - 9, 10 - 10 gem. Baugrubenplan des AG,

Ankerlänge: ca. 14,50 m
Anschluss: NHN +35,20 m
Ankerabstand: von =< 2,50 m
Neigung (α): ca. 32,5°
Stahlgüte: St 1570/1770, 4 Litzen 0,6"
Ankerkraft (Pd): 660 KN
Verpresskörperlänge: ca. 7,0 m

Verpresssystem für mehrfache Nachverpressung einbauen. Das Aufnehmen und lagern des Bohrguts in Absetzcontainern sowie die fachgerechte Entsorgung ist Sache des AN.

Einschl. Mehr- und Minderlängen des Ankers von 1,0 m. Darüber hinausgehende Mehr- und Minderlängen werden gesondert vergütet.

Abgerechnet als Stück

26,000 St

4.2.510. Verpressanker mehrfach nachverpressen

Verpressanker nachverpressen.
Anker mehrfach nachverpressen

4,000 St

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

4.2.520. Verpressmaterial Mehrverbrauch

Mehrverpressmaterial Zement einschl. Zuschlägen zur Herstellung der Verpresskörper liefern.
Rezeptur nach bauaufsichtlicher Zulassung.
Vergütet wird die verbrauchte Menge über 100 kg/m in der Verpressstrecke, die dem AG in prüffähiger Form nachzuweisen ist.
Zementsorte nach bauaufsichtlicher Zulassung.
Abgerechnet wird nach Protokollen und anerkannten Lieferscheinen für Zement.
Suspensionszuschläge sind in die Einheitspreise einzurechnen.
Mehrmengen an einem Anker sind der Bauleitung unverzüglich zu melden.
Gerätekosten sind einzurechnen.
Abgerechnet wird nach tatsächlich verbrauchter Mehrmenge gemäß Lieferschein oder Mengenmessung an der Pumpstation jeweils für einen Anker.
Verpresszeiten sind eingerechnet.

3,000 t

.....

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.530.	Anker lösen, Trägerbohlwand Entspannen der Anker, Anker lösen. Ankerköpfe ausbauen, Anker abschneiden. Ausgebaute Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bereiche: - Trägerbohlwand mit Rückverankerung - Schnitt 7 - 7 Verpressanker als Lizenanker Ankerlänge: ca. 12,50 m Neigung (α): ca. 48,0° Anzahl: 8 Stück - Trägerbohlwand mit Rückverankerung - Schnitt 9 - 9, 10 - 10 Verpressanker als Lizenanker Ankerlänge: ca. 14,50 m Neigung (α): ca. 32,5° Anzahl: 26 Stück 34,000 St	.....	.....
4.2.540.	Eignungsprüfungen für Anker Durchführung von Eignungsprüfungen nach DIN EN 1537 an vom AG ausgewählten Ankern. Beistellen einer Spannkolonne zum Prüfen und/oder Nachspannen. Der Anker ist einzurechnen. Lieferung der Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung. 3,000 St.	.....	.....
4.2.550.	Stillstand Trägerbohl-Kolonne Verrechnungssatz für Stillstandszeiten während der Bohr- und Einbringarbeiten der Träger bei nicht vom AN zu vertretenden Gründen. 5,000 h	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.2.	Trägerbohlwand und Verpresanker	.....
	Summe 4.	Trägerbohlverbau	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	HDI		
5.1.	Baustelleneinrichtung		
5.1.10.	Technische Bearbeitung - HDI		
	Technische Bearbeitung für die Ausführung der Düsenstrahlkörper (Bodenverfestigungen im HDI-Verfahren)		
	Festlegung aller eingesetzten Baugeräte, der zugehörigen Technologien und der Baustellenlogistik mit allem zur kompletten Leistungserbringung notwendigen Personals und Hilfsstoffe bzw. Hilfsgeräte. Durchführung und Dokumentation der HDI-Eignungsprüfung. Erwartet wird eine ausführliche Konzeptbeschreibung einschl. vollständiger Angaben zum vorgesehenen Geräteeinsatz. Ausführung 4-fach, sowie 1-fach digital. Vorlage Unterlagen beim AG mind. 2 Wochen vor geplantem Ausführungsbeginn.		
	1,000 psch		.....
5.1.20.	Ausführungsunterlagen (Werkstattplanung) für HDI		
	Ausführungsunterlagen (Werkstattplanung) für die Düsenstrahlkörper gem. Norm DIN EN 12716 (Bodenverfestigungen im HDI-Verfahren)		
	einschl. Baubehelfe mit den erforderlichen Ausführungszeichnungen anfertigen und liefern. Ausführungszeichnungen 'mit Schriftfeld nach Angabe des AG in Format DIN A4. 2 Wochen vor Ausführung dem AG zur Prüfung und Freigabe vorlegen. Lieferung der Unterlagen mit Beschriftung in deutscher Sprache in 2-facher Ausfertigung.		
	1,000 psch		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

5.1.30. Abschlussdokumentation, Bestandsunterlagen -HDI

Bestandsunterlagen und Dokumentation der neu errichteten baulichen Anlagen in digitaler Form herstellen.

Eine vollständige, übersichtliche und fehlerfreie Dokumentation ist unabdingbarer Vertragsbestandteil und Voraussetzung zur Durchführung der Endabnahme und zur Legung der Schlussrechnung.

Unter anderem:

- Druckfestigkeitsprüfungen
- Materialnachweise
- Prüfungen
- Bestandsplan mit Darstellung der eingebauten Düsenstrahlkörper
- Dokumentation gemäß QMP
- Fotodokumentation unterteilt nach ausgeführten Abschnitten der Düsenstrahlkörper

Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung des AG, sowie gemäß CAD-Pflichtenheft des AG.

Plangrundlagen (Werksriss) werden vom AG zur Verfügung gestellt.

Lage- und Höhenbezug nach Vorgabe des AG.

Planunterlagen einschl. aller erforderlicher Detailzeichnungen in ausreichendem Maßstab, Blattschnitte und Darstellung nach CAD-Pflichtenheft und in Abstimmung mit dem AG, in 4-facher Ausfertigung, bunt, in Ordner mit Inhaltsverzeichnis, und zusätzlich in 1-facher Ausfertigung elektronisch übergeben.

Datenübergabe der Unterlagen in digitaler Form auf Datenträger (DWG und PDF-Format), Datenaustauschformat, Ebenenbelegung, Punkt- und Linienarten und dgl. nach Vorgaben des AG. Erforderliche Detailpläne in ausreichendem Maßstab.

1,000 psch

.....

5.1.40. Monitoring Bestandsgebäude

Durchgehende Überwachung und Monitoring der Bestandsgebäude während der Herstellung der Unterfangungskörper mittels Düsenstrahlverfahren. Setzungen

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

Gebäudeveränderungen und Risse sind zu überwachen und dokumentieren.

1,000 psch

.....

5.1.50. Baustelle einrichten -HDI

Geräte, Werkzeuge und Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Herstellung der HDI-Körper erforderlich sind, betriebsfertig aufstellen und zwischen den einzelnen HDI-Abschnitten innerhalb des Baufeldes umsetzen, einschl. der dafür erforderlichen Arbeiten.

Die Leistung beinhaltet auch die erforderlichen Geräte und Maßnahmen für die Aufstellung der Geräte.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten, Umsetzen und Betrieb der Geräte, Anlagen und dgl. sowie Betriebsstoffe werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Angebotspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Die Pauschale umfasst die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen der HDI-Körper.

1,000 psch

.....

5.1.60. Baustelle vorhalten -HDI

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Herstellung der HDI-Körper vorhalten, reinigen, unterhalten und betreiben einschl. sämtlicher Unterhaltungskosten sowie Gebühren wie z.B. Strom, Telefon, Wasser, Abwasser und Heizung. Der Termin (Beginn/Ende) ist mit der Bauleitung jeweils in einem Protokoll festzulegen. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach 1/7 des Einheitspreises vergütet.

2,000 Wo

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.70.	Baustelle räumen -HDI Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Die Pauschale gilt für die Baustelle der HDI-Körper. 1,000 psch		.....
5.1.80.	Probekern entnehmen Probeel. Druckfestigkeit Probekern entnehmen, aus Probeelement, Druckfestigkeit prüfen. 3,000 St	.....	.....
5.1.90.	Probeel. Düsenstrahlverfahren L 5-6m senkr. Rundsäule Durchm. 140-160cm freilegen wiederverfüllen Probeelement für Düsenstrahlverfahren, Bohrlochlänge über 7 bis 9 m, Düslänge über 6 bis 7 m, Bohrrichtung senkrecht, als Rundsäule, Durchmesser über 120 bis 160 cm, einaxiale Druckfestigkeit mind. 5 N/mm ² , Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kleiner 10 hoch minus 7 m/s, einschl. freilegen und wiederverfüllen. 2,000 St	.....	.....
5.1.100.	Überprofil entfernen, in Absetzcontainer lagern und abfahren Entfernen des verfahrensbedingten Überprofils, Überprofil aufnehmen, in Absetzcontainer verbringen, Container laden und Überprofil fachgerecht entsorgen. Stellung Absetzcontainer wird nicht gesondert vergütet. Wasserdichte Absetzcontainer durch AN bereitstellen und im Baufeld vorhalten. Containergröße und Stückzahl nach Wahl des AN Abgerechnet wird nach Kubatur (feste Masse). Die Entsorgung des Überprofil (HDI Suspension) ist im Einheitspreis mit einzukalkuieren. 30,000 m ³	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 5.1.	Baustelleneinrichtung	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Unterfangungskörper mittels HDI		
5.2.10.	Düsenstrahlbohrung einmessen		
	Düsenstrahlbohrung einmessen nach Lage, Höhe und Verlauf.		
	1,000 psch		.....
5.2.20.	Düsenstrahlkörper Unterfangung, L 7-10 m,		
	Düsenstrahlkörper Unterfangung, Homogenbereich 3-5, Geschiebelehm, Geschiebemergel, Trapezförmiger Düsenstrahlkörper gem. Zeichnung des AG als Sicherung der Fundamente der Bestandsgebäudes BT-C, statisch wirkend, Düslänge 6 bis 8 m, Neigung 1 bis 40 Grad zur Vertikalen, als Rundsäule, Durchmesser über 120 bis 160 cm, mit Portlandzement - CEM I 32,5 R DIN EN 197-1, DIN 1164-10, einaxiale Druckfestigkeit $f_{m,k} \geq 4 \text{ N/mm}^2$, Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kleiner 10 hoch minus 7 m/s, aufgemessen wird die planmäßige Düsstrecke.		
	300,000 m	.....	.....
5.2.30.	Düsenstrahlkörper Unterfangung, L bis 5-7 m,		
	Düsenstrahlkörper Unterfangung, Homogenbereich 3-5, Geschiebelehm, Geschiebemergel, Trapezförmiger Düsenstrahlkörper gem. Zeichnung des AG als Sicherung der Bestandsfundament vom Bettenhaus Ost (BT-D), statisch wirkend, Düslänge 3 bis 4 m, Neigung 1 bis 30 Grad zur Vertikalen, als Rundsäule, Durchmesser über 120 bis 160 cm, mit Portlandzement - CEM I 32,5 R DIN EN 197-1, DIN 1164-10, einaxiale Druckfestigkeit $f_{m,k} \geq 4 \text{ N/mm}^2$, Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kleiner 10 hoch minus 7 m/s, aufgemessen wird die planmäßige Düsstrecke.		
	30,000 m	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.40.	Mehraufwand Durchbohren Bestandsfundamente		
	Mehraufwand für Düsenstrahlverfahren für das Durchbohren, Untergrund Beton, Bestandsfundamenten, Bohrlochlänge über 0,50 bis 0,80 m.		
	20,000 Stck	.....	.....
5.2.50.	Stillstand HDI-Kolonne		
	Verrechnungssatz für Stillstandszeiten bei nicht vom AN zu vertretenden Gründen.		
	5,000 h	.....	.....
Summe 5.2.	Unterfangungskörper mittels HDI		.....
Summe 5.	HDI		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

6. Spundwände

6.1. zusätzl. Baustelleneinrichtung für Spundwände

6.1.10. Baustelle einrichten - Spundwand

Geräte, Werkzeuge und Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Rückbau und Herstellung der Spundwände erforderlich sind, betriebsfertig aufstellen und innerhalb des Baufeldes umsetzen, einschl. der dafür erforderlichen Arbeiten.

Die Leistung beinhaltet auch die erforderlichen Geräte und Maßnahmen für die Aufstellung der Geräte.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten, Umsetzen und Betrieb der Geräte, Anlagen und dgl. sowie Betriebsstoffe werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Angebotspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Die Pauschale umfasst die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen der Spundwände.

1,000 psch

.....

6.1.20. Baustelle vorhalten -Spundwand

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Herstellung der Spundwände vorhalten, reinigen, unterhalten und betreiben einschl. sämtlicher Unterhaltungskosten sowie Gebühren wie z.B. Strom, Telefon, Wasser, Abwasser und Heizung. Der Termin (Beginn/Ende) ist mit der Bauleitung jeweils in einem Protokoll festzulegen. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach 1/7 des Einheitspreises vergütet.

4,000 Wo

.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.30.	Baustelle räumen -Spundwand		
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Die Pauschale gilt für die Baustelle der Spundwände.		
	1,000 psch		.....
6.1.40.	Ausführungsplanung erstellen		
	Erstellen der Ausführungsplanung für die Spundwände inkl. Detailnachweise, Baubehelfe, einschl. aller erforderlichen Grundriss, Schnitte und Details. Die Position ist erst erfüllt, wenn die Freigabe für die Detailnachweise durch den Prüfenieur vorliegt. Anfallende Gebühren für den Prüfer übernimmt der AG. Die Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung geht zu Lasten des AN.		
	Die ersten prüffähigen Unterlagen sind 2 Wochen nach Beauftragung Digital und 3-fach in Papier beim AG einzureichen. Die Prüfdauer des AG beträgt ca. 2 Wochen und sind in der Technischen Planung des AN zu berücksichtigen.		
	1,000 psch		.....
6.1.50.	Bestandsunterlagen liefern		
	Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standortsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtigt wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Papierpause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Papierpause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.		
	1,000 psch		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 6.1.	zusätzl. Baustelleneinrichtung für Spu..	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

6.2. Rückbau Bestandsspundwände

6.2.10. Spundwandkopf trennen, zurückbauen und abfahren

Spundwandkopf bestehend aus Wulsthalm trennen, ausbauen und zur eigenen Verwendung abfahren. Höhe der Spundwand 4,50 bis 5,00 m von OK Wirtschaftshof

43,000 m

6.2.20. Bestandsstahlspundwand ziehen, Länge ü. 7-8 m

Bestehende Spundwand aus Omega 8 Profilen, nach Unterlagen des AG ausbauen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der tatsächlichen Bohlenlänge.

Erschütterungsfrei ziehen nach Wahl des AN.

Bohlenlänge über 7,00 bis 8,00 m.

Bohlen vollständig ausbauen, aufzunehmen, verladen und zur eigenen Verwertung abtransportieren.

Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG

Für das Ziehen der Bohlen ist lediglich resonanzfreies Anrütteln zugelassen. Die Bohlenhohlräume sind beim Ziehvorgang mit Sand, mittlerer Korngröße, Schluffanteil <5%, Material schadstofffrei gem. aktuellen Regelwerken, mit Prüfzeugnis mit geeignetem Gerät zu verpressen.

Bauteil = Spundwand Wirtschaftshof gem. Baugrubenplan des AG

310,000 m²

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------------------------	------------------------

6.2.30. **Stahlspundwand abschneiden**

Stahlspundwand horizontal bzw. vertikal nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung oder nach Unterlagen des AG abschneiden.

Spundwand aus Omega 8 Profilen

Spundwandstücke in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
Schnitt im Trockenen.

25,000	m		
--------	---	-------	-------

Summe 6.2.	Rückbau Bestandsspundwände	
-------------------	-----------------------------------	-------

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Spundwände		
6.3.10.	Lockerungsbohrungen		
	Locherungsbohrungen für die Spundwand herstellen. Neigung = lotrecht. Bohlen einbringen wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche gemäß Unterlagen des AG. Homogenbereiche 3 -5, Geschiebelehm, Geschiebemergel Abgerechnet wird je Meter Bohrloch von OK Arbeitsebene. Bohrgut sortiert nach Homogenbereichen aufnehmen, auf LKW des AN laden, transportieren und abfahren. Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	350,000 m	.....	.....
6.3.20.	Spundwandschloss einbauen		
	Spundwandschloss für Profil AZ 28-700 , Stahlsorte S355GP, nachträglich an Bestandsspundwand einbauen, durch Verschweißen.		
	7,000 m	.....	.....
6.3.30.	Stahlspundwand herstellen, Dauerkonstruktion, Länge ü. 11-11,50 m		
	Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abrechnung nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vom AG freigegebenen Bohlenlänge. Homogenbereiche (3 - 5) nach Unterlagen des AG. Spundwand als Dauerkonstruktion. Bohlenlänge über 11,00 bis 11,50 m. Profil AZ 28-700 , Stahlsorte S355GP Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand freistehend. Einbringen der Bohlen erschütterungsfrei und lärmarm durch Pressen.		
	253,000 m2	.....	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.40.	Spundwandkopf mit Wulstholm, t=12 mm, herstellen Spundwandkopf mit Wulstholm t= 12mm, Abwicklung 700 bis 800 mm, einschließlich das einkürzen von Spundwandprofilen und entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Stahlsorte = S 355.		
	23,000 m	.....	.....
6.3.50.	Durchbrüche in Spundwandprofilen herstellen, d=100 -150 mm Runde Öffnungen in den Spundwandprofilen, gemäß den Unterlagen des AG herstellen. Öffnungen mit einem Ø von 100 bis 150 mm nachträglich herstellen.		
	4,000 Stck	.....	.....
6.3.60.	Stahlspundwand kürzen Stahlspundwand nach Unterlagen des AG kürzen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Schnittlänge in der Ansichtsfläche. Spundwand Profil AZ 28-700 , Stahlsorte S355GP		
	10,000 m	.....	.....
6.3.70.	Aussteifung f. Verbau herstellen Aussteifung für den Bestandsspundwand im Anschlußbereich der neuen Spundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernisse. Der statische Nachweis für die Aussteifung ist durch den AN zu erbringen. Stahlsorte = S 235. Gurtung/Aussteifung als Behelfskonstruktion ausbilden, vorhalten, unterhalten, ausbauen und beseitigen. Ort: Wirtschaftshof Spundwand Nordostecke		
	1,000 psch		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.80.	Stillstand Spundwand-Kolonne Verrechnungssatz für Stillstandszeiten während der Bohr- und Einbringarbeiten der Spundwände bei nicht vom AN zu vertretenden Gründen.		
	5,000 h	.....	.....
	Summe 6.3. Spundwände		.....
	Summe 6. Spundwände		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

Zusammenstellung

1.	Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßnahmen	
1.1.	Baustellenrichtung	.....
1.2.	Sicherungsmaßnahmen	.....
1.3.	Absturzsicherung	.....
1.4.	Baubüro des AG	.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßna..	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

Zusammenstellung

2.	Erdarbeiten	
2.1.	Erdarbeiten	.....
2.2.	Flächendränage und Wasserhaltung	.....
	Summe 2. Erdarbeiten	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

Zusammenstellung

3.	Abbrucharbeiten	
3.1.	zusätzl. Baustelleneinrichtung für Abbrucharbeiten	.....
3.2.	Abbrucharbeiten	.....
Summe 3.	Abbrucharbeiten	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

Zusammenstellung

4.	Trägerbohlverbau	
4.1.	zusätzl. Baustelleneinrichtung für TBW und Verpressan..	.....
4.2.	Trägerbohlwand und Verpresanker	.....
Summe 4.	Trägerbohlverbau	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

Zusammenstellung

5.	HDI	
5.1.	Baustelleneinrichtung	.....
5.2.	Unterefangungskörper mittels HDI	.....
Summe 5. HDI		.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

Zusammenstellung

6.	Spundwände	
6.1.	zusätzl. Baustelleneinrichtung für Spundwände	.....
6.2.	Rückbau Bestandsspundwände	.....
6.3.	Spundwände	.....
	Summe 6. Spundwände	.....

Angebotsabgabe

Projekt: 15552 - 006

EASK Evangelisches Amalie Sieveking Krankenhaus
Verbau-, HDI- und Erdarbeiten

Zusammenstellung

LV	006		
1.	Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßnahmen		.....
2.	Erdarbeiten		.....
3.	Abbrucharbeiten		.....
4.	Trägerbohlverbau		.....
5.	HDI		.....
6.	Spundwände		.....
	Summe LV	006 Verbau-, HDI- und Erdarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	EUR	.....
	in Höhe von 19,00 %	EUR	.....
		EUR	.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 82

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)