

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

Bauvorhaben Sanierung Hochwasserschäden-präventiver Hochwasserschutz

Bauherr Thüringer Landestheater Rudolstadt
Anger 1
D 07407 Rudolstadt

Telefon 03672-4502101
Telefax 03672-4502911
Mobil
eMail
verwaltungsdirektor@theater-rudolstadt.de

Planer Thüringer Landestheater Rudolstadt

Telefon
Telefax
Mobil
eMail

Leistung **ROHBAU (E-H-K)**
Offenes Verfahren

Vergabeeinheit 01-37

Ausführung Beginn 17.06.2019

Ende 09.04.2020

Einbehalte Mängelansprüche 3,00 %

Sicherheit 5,00 %

Abgabe 26.04.2019, 10:00:00

Büro Verwaltungsdirektor Haus
Boucher/1.OG

Zuschlagsfrist 26.06.2019

Angebotssumme Angebotssumme netto

EUR _____

Preisnachlass _____ %

EUR _____

Angebotssumme netto abzgl.
Preisnachlass

EUR _____

zzgl. % Mwst.

EUR _____

Angebotssumme brutto

EUR _____

Skonto _____ %

EUR _____

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 BAUSTELLENEINRICHTUNG**01.01 Allgemeine Baustelleneinrichtung****01.01.0001 Einrichten und Räumen der Baustelle**

Einrichten und Räumen der Baustelle für Leistungen des Auftragnehmers, soweit nicht in Leistungspositionen gesondert beschrieben:

- Abbruch der Gebäudeteile Eingang Ostseite und Technikanbau Westseite
- Umbau Zuschauerhaus (H)
- Neubau Erweiterungsbau (E)
- Neubau Keller am Funktionsanbau (K);

einzurechnen sind in Abhängigkeit von der gewählten Ausführungstechnologie u.a.:

- erforderliche Baustraßen auf dem Baugelände
- Standflächen für Hebezeuge
- Material-/ Mannschafts- / Baucontainer oder -wagen
- Lager- und Arbeitsplätze
- Verkehrssicherungseinrichtungen einschl. Leistungen zur Verkehrssicherung (u.a. Absturzsicherungen und Abdeckungen)
- Baustellenbeleuchtung für Leistungen des AN
- Bereitstellung und Vorhaltung der für die Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Hebezeuge (u.a. TDK und/oder Mobilkran), Werkzeuge, Hilfsmittel etc.
- Wiederherstellen des Geländes und Beseitigung aller Verunreinigungen nach Abschluss der Leistungen
- Beseitigung von Befestigungen der Lager- und Arbeitsplätze

Der Auftragnehmer hat die erforderliche Vollsperrung der A.-Lindner-Straße rechtzeitig bei der zuständigen Behörde zu beantragen und die hierfür anfallenden Gebühren mit einzukalkulieren.

Vom Auftragnehmer ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein mit der Bauleitung abgestimmter Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.
(siehe Anlage zum LV: Baustelleneinrichtungsplan ABZ vom 14.02.2019)

psch

nur Ges.-Preis

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.0002

Schnurgerüst

Schnurgerüst um den Baukörper zum Einmessen und Nivellieren, standsicher verstrebt, aufstellen, nach erfolgtem Anlegen aller Umfassungs- und Zwischenwände abbauen und entsorgen;
Vermessungsleistungen bauseits;

psch

nur Ges.-Preis

01.01.0003

Baustellen-Verteilerschrank

Baustellen-Verteilerschrank, nach DIN VDE 0100/ 0612, aus Stahlblech mit abschließbarer Türe, einer zusätzl. Sperrvorrichtung für ein Hängeschloss, Vollschutzisolierung und Untergestell aufbauen, über die Ausführungszeit der Leistungen des Auftragnehmers vorhalten und nach Abschluss der Leistungen wieder abbauen; Nutzung auch durch Fremdgewerke;

Anschlusswert: 70 kW bei 380 V

bestückt mit:

2 FI-Schalter 4x63 A

2 CEE-Steckdosen 5x63 A

2 CEE-Steckdosen 5x32 A

3 CEE-Steckdosen 6x16 A

6 Schukosteckdosen betriebsfertig

Anschluss in der Niederspannungshauptverteilung

Kellergeschoss Bühnenhaus;

einschließlich monatliche Prüfung mit Prüfprotokoll,

5,000 St

Summe

01.01

Allgemeine Baustelleneinrichtung

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Sicherungsmaßnahmen				
01.02.0004	Wurzelschutz, Bäume v. Druckschäden, Natursand 0/2, Bohlendicke 40 mm Schutz des Wurzelbereiches von Bestandsbäumen vor Druckschäden, bei Überfahrten und Auflasten. Überdeckung aus Natursand 0/2, Dicke 25 cm. Auflegen von untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 40 mm.	10,000	m2		
01.02.0005	Baumschutz, Stammummantelung Stammschutz durch Ummantelung herstellen und nach Abschluss des Vorhabens abbauen und entsorgen; Ausführung: Bohlen/Bretter einschl. Polsterung Höhe: bis 2,0 m Stammumfang: von 1,25 bis 2,20 m	1,000	St		
01.02.0006	Bauzaun Baugrubensicherung liefern, aufbauen, umsetzen, beräumen Bauzaun zur Baugrubensicherung liefern, aufbauen, mehrfach umsetzen und beräumen	80,000	m		
01.02.0007	Fußgängerbrücken liefern, aufbauen, umsetzen, beräumen Fußgängerbrücken ca. 1,0 x 3,0 m liefern, aufbauen, mehrfach umsetzen und beräumen	3,000	St		
01.02.0008	Überfahrten aus Stahlplatten liefern, aufbauen, umsetzen, beräumen Überfahrten aus Stahlplatten ca. 2,00 x 3,00 m liefern, aufbauen, mehrfach umsetzen und beräumen	2,000	St		
01.02.0009	Provisorische Schachtabdeckung durch Abdeckplatte/Stahl Schacht provisorisch durch Abdeckplatte aus Stahl gegen Absturz, etc. sichern, ca. 1,00 x 1,00 m	4,000	St		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	01.02	Sicherungsmaßnahmen			_____
--------------	--------------	----------------------------	--	--	-------

Summe	01	BAUSTELLENEINRICHTUNG			_____
--------------	-----------	------------------------------	--	--	-------

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	UMBAU ZUSCHAUERHAUS (H)				
02.01	Abbrucharbeiten (H)				
02.01.0010	<p>Abbruch Eingangsvorbau und Eltraum Ostseite 1-geschossig</p> <p>Abbruch und Entsorgung des kompletten Anbaus (bisheriger Eingangsbereich Vorbau für Foyer) gemäß beiliegenden Bestandsplänen 1883 / 1984 einschl. Fundamenten und Einbauvitruinen, : Fundamente aus Beton (ca. 18,30x0,40x1,25m) ca. 9,200 m3</p> <p>Erdgeschoß aus Mauerwerk, beidseitig verputzt, 2 Holzfenster, 2 doppelflüg. Holzeingangstüren, Decke über EG in Holzleichtbauweise gemäß beilieg. Schnitt; flaches Walmdach: Holzdachstuhl mit Vollschalung, Papplage und Preolitschindeln, Dachrinnen / Regenfallrohr aus Titanzink, Fußboden: Steinplatten / Auslegware; Estrich / Holzfaserplatten; Betonbodenplatte bewehrt BGF ca. 24,40 m2 BRI ca.80,500 m3 (zuzügl. Fundamentmauern)</p> <p>einschl. separaten Elektroraum (Bauweise wie o.g. Anbau einschl. Stahllamellen auf Ostseite) BGF ca. 90,00 m2 BRI ca. 1.800,00 m3</p>				
				psch	nur Ges.-Preis _____
02.01.0011	<p>Abbruch ehem. Elt-UV / Thyr.-raum 2-gesch. Notdachsicherung</p> <p>Abbruch und Entsorgung des kompletten Anbaus (ehem. Elt UV / Thyr.-raum) gemäß beiliegenden Bestandsplänen 1883 / 1984 einschl. Fundamenten: Fundamentwände aus Beton (ca. 10,30x0,36x3,50m) ca. 13,000 m3 Erd-u.Obergeschoß aus Mauerwerk, beidseitig verputzt, 3 Holzfenster, Decke über EG aus Betonhohldielen / Ortbeton, Holzdachstuhl ,Satteldach DN ca. 32 Grd. mit Vollschalung, 1 Lage Dachpappe mit Preolitschindeln; Dachrinnen / Regenfallrohr aus Titanzink, BGF (ohne Lüft.-kammer) ca. 16,50 m2 BRI (ohne Lüft.-kammer) ca. 107,000 m3 zuzügl. Fundamentmauern bis auf OK RF KG; einschl. Schließen des angrenzenden Hauptdaches mit Holzschalung und Bitumenschweißbahn 1-lagig ca. 28 m2 (Notsicherung)</p> <p>einschl. Lüftungskammer (Bauweise wie o.g. Anbau einschl. Stahllamellen aufSüdseite) BGF ca. 150,00 m2 BRI ca. 5.000,00 m3</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0011) ...					

psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0012 Innenwände abbrechen, Mauerwerkswände mit Fliesen, D 15 bis 20 cm

Abbruch von Innenwänden als Montagewände einschl. Fliesenbelag (beidseitig), einschl. Sturzträger (Stb-oder Ziegelsturz) als Teilabbruchmaßnahme,

Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: ca. 16 kN/m³,
Abbruchdicke: 15 - 20 cm
Arbeitshöhe: bis 3,0 m
Abbruchgrenzen nach Festlegung der Bauleitung;

Ausführung innerhalb des Bauwerks mit zeitlichem Versatz in Abstimmung mit der bauseitigen Demontage von Haustechnikleitungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen; Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Baustoffe aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
Mengenermittlung: nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

21,000 m² _____

02.01.0013 Innenwände abbrechen, Mischmauerwerk mit Putz D 15 bis 20 cm

Abbruch von Innenwänden aus Mischmauerwerk (Beton, Hohlblocksteine, Leichtbeton) einschl. Beschichtungen, 2-seitig, aus Putz, und Tapete einschl. Einbauteile und Sturzträger (Stb-Sturz oder Ziegelsturz) als Teilabbruchmaßnahme,

Material: Betonfertigteile; Hohlblocksteine, Leichtbeton, Putz, Tapete

Abbruchdicke: Wandstärke 15 bis 20 cm einschl. Putz
Arbeitshöhe: bis 3,0 m
Abbruchgrenzen nach Festlegung der Bauleitung;
Ausführung innerhalb des Bauwerks,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, abzubrechende Wand durch Sägeschnitte beschädigungsfrei abtrennen;

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0013) ...					

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen; Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

45,000 m2

02.01.0014

Schornstein abbrechen, Mauerwerk

Schornstein, 2-zügig, Mauerwerk, einschl. Putz, Außenmaße ca. 75 x 50 cm
in allen Geschossen und über Dach
abbrechenals Teilabbruchmaßnahme,

Material: Mauerziegel, Hohlblocksteine, Putz, Tapete

Arbeitshöhe: komplett con KG bis Dach

Ausführung innerhalb des Bauwerks,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, abzubrechende Wand durch Sägeschnitte beschädigungsfrei abtrennen;

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen; Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

13,000 m

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0015	<p>Abbruch Treppenstufen</p> <p>Abbruch Massivtreppe, halbgewendelt, im Kellergeschoß, B=1,50 m, 25/34 cm, in Treppenwangen aus Mauerwerk eingebunden, Betonfertigteilstufen, Abbruchmaterial entsorgen</p>	25,000	Stk		
02.01.0016	<p>Innenwände abbrechen, GKB-Montagewände m. Fliesen, D 11,5 bis 15 cm</p> <p>Abbruch von Innenwänden als Montagewände einschl. Dämmung und Beschichtungen, 2-seitig, aus Fliesen als Teilabbruchmaßnahme,</p> <p>Material: Metall- oder Holzständer Beplankung: doppelt oder einfach aus Gipskarton-Bauplatten oder Spanplatten Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: ca. 16 kN/m³, Abbruchdicke: 11,5 - 15 cm Arbeitshöhe: bis 3,0 m Abbruchgrenzen nach Festlegung der Bauleitung;</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks mit zeitlichem Versatz in Abstimmung mit der bauseitigen Demontage von Haustechnikleitungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen; Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,</p> <p>Anlage (Bezeichnung/Ort)</p> <p>Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Baustoffe auf Gipsbasis, Metalle, Holz, Dämmmaterial sowie Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik Mengenermittlung: nach Aufmaß, Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.</p>	57,000	m ²		

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.01.0017 GKB-Vorsatzschale abbrechen, mit Fliesen

Abbruch von GKB-Vorsatzschalen bis 3,0 m hoch einschl. Beschichtungen, 1-seitig, aus Fliesen als Teilabbruchmaßnahme,

Material: Metall- oder Holzständer als Unterkonstruktion
Beplankung: doppelt oder einfach aus Gipskarton-Bauplatten oder Spanplatten
Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: ca. 16 kN/m³,
Abbruchdicke: bis ca. 15 cm
Arbeitshöhe: bis 3,0 m
Abbruchgrenzen nach Festlegung der Bauleitung;

Ausführung innerhalb des Bauwerks mit zeitlichem Versatz in Abstimmung mit der bauseitigen Demontage von Haustechnikleitungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen; Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Baustoffe auf Gipsbasis, Metalle, Holz, Dämmmaterial sowie Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
Mengenermittlung: nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

65,000 m²

02.01.0018 Innenputz abbrechen, mit Tapete

Abbruch von Putz einschl. Tapete und / oder Anstrich, innen, mit Fenster- und Türleibungen

Putzart: Kalkzementputz bzw. Zementputz, ohne Putzträger,
Abbruchdicke: 20 bis 30mm,
Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: 16 kN/m³,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe: bis 3,80 m; erforderliche Arbeitsgerüste sind mit einzukalkulieren

Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Ladeplatz,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0018) ...

aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

Mengenermittlung nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Ausführungsort: Zuschauerhaus nach Angaben Bauherr/Bauleitung,
KG: sämtliche Innenseiten der Außenwände sowie der verbleibenden tragenden Innenwände einschl. Wendeltreppenaufgang,
EG: Foyer Ost/West/Mitte einschl. Wendeltreppenaufgang, Wandelgänge,
OG: Foyer, Licht+Ton, Wandelgänge, Technik

1.263,000 m2

02.01.0019

Außenputz, abbrechen

Abbruch von Putz an Außenwand, außen, einschl. Fenster- und Türleibungen

Putzart: Kalkzementputz, Zementputz ohne Putzträger, Abbruchdicke: bis 3 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: 16 kN/m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe: bis 4,50 m, erforderliche Arbeitsgerüste sind mit einzukalkulieren

Abbruchgrenzen: nur EG; Ausführung ausschließlich an verbleibenden Wänden,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
Mengenermittlung nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Ausführungsort: Zuschauerhaus umlaufend bis ca. 3,80 m Höhe

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0019) ...					

163,000 m2

02.01.0020

Sockel abstemmen

Abstemmen von Mauervorsprung (Sockelbereich),
Tiefe ca. 7 cm

Putzart: Kalkzementputz, Zementputz ohne Putzträger,
Ziegelmauerwerk, Abbruchdicke: bis ca. 7 cm,
Ausführung im Freien,
Arbeitshöhe: bis 1,5 m,
vorbereiten für späteren Putzauftrag,

Abbruchgrenzen: nur EG

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN oder zur
Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren,
entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des
AN,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
Mengenermittlung nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Ausführungsort: Ostseite Zuschauerhaus

10,000 m2

02.01.0021

Wandfliesen abbrechen

Wandfliesenbelag einschl. Unterputz, komplett abbrechen;

Beläge: Fliesen

Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: 20 kN/m3,

Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Zuschauerhaus (KG, EG)

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis
durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruch-
stelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen;
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0021) ...

Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau) - außer
 Abdichtungslage, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung), Gemischte Bau- und
 Abbruchabfälle und Gemische aus Beton, Estrich, Beton,
 Ziegel, Fliesen und Keramik, Kunststoff, gemischte Bau- und
 Abbruchabfälle, Bitumengemische

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

67,000 m2

02.01.0022

Fußbodenfliesen Naturstein abbrechen

Fußbodenfliesen und Natursteinbelag einschl.
 Sockelleisten, komplett abbrechen;

Beläge: Fliesen, Naturstein
 (Abbruch Estrich etc. ist in einer anderen Pos. aufgeführt)
 Abbruchdicke: 2 bis 5 cm,
 Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: 20 kN/m3,

Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Zuschauerhaus (KG, EG)

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
 max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
 Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
 LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis
 durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruch-
 stelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen;
 Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau) - außer
 Abdichtungslage, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung), Gemischte Bau- und
 Abbruchabfälle und Gemische aus Beton, Estrich, Beton,
 Ziegel, Fliesen und Keramik, Kunststoff, gemischte Bau- und
 Abbruchabfälle, Bitumengemische

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

107,000 m2

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.01.0023 Fußbodenbeläge Textil und PVC abbrechen

Fußbodenbeläge Textil und PVC abbrechen;

Schichten/Material:

Beläge: PVC, Textilbelag einschl. Sockelleisten

Abbruchdicke: 0,5 bis 1 cm,

Abbruchgrenze: Estrich / Beton auf Rohdecke

(Abbruch Estrich etc. in eienr separaten Pos.)

Ausführung innerhalb des Bauwerks:

Zuschauerhaus EG, OG

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen;

Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel

nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Gemischte Bau- und

Abbruchabfälle, Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und

Keramik, Kunststoff

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

411,000 m2

02.01.0024 Holz-Trennwände abbrechen

Holz-Trennwandanlage, mehrteilig, aus massivem Holz mit Türflügel, komplett mit Rahmen, Türflügel, Dichtungen und Beschlägen abbrechen;

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,

Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),

Holz, Glas und Kunststoff sowie Metalle

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0024) ...					

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

13,000 m2

02.01.0025

Holzverkleidung, UK abbrechen

Holzverkleidung aus massivem Holz einschl.
Unterkonstruktion aus Holz komplett abbrechen;
(Dicke der Holzverkleidung ca. 2,5 cm)

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80
dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur
Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren,
entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Holz, Glas und Kunststoff sowie Metalle,

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

57,000 m2

02.01.0026

Innentüren abbrechen, Holz

Abbruch von Innentüren, 1- und 2-flg., aus Holz bzw.
Holzwerkstoff, komplett mit Rahmen, Türflügel, Dichtungen,
Beschläge, Befestigungsteile sowie rückstandsloses Entfernen
aller Abdichtungsmaterialien zum Bauwerk;

**bei 2-flügeligen Türen wird jeder Flügel als 1 Stück
aufgemessen**

Abmessungen: Breite 0,90 bis ca. 1,00 m, Höhe ca. 2,05 m

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80
dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur
Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren,
entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Metalle, Dämmmaterial, Kunststoff;
Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0026) ...					

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

16,000 Stck

02.01.0027

Fenster und Fensterbänke abbrechen, Holz Kunststoff

Abbruch von einteiligen **Fenstern** aus Holz oder Kunststoff, komplett mit Rahmen, Flügel, Verglasung, Dichtung, Beschläge, Befestigungsteile, **Fensterbänke außen und innen** sowie rückstandsloses Entfernen aller Abdichtungsmaterialien zum Bauwerk;

Material: Kunststoff Holz, Betonwerkstein, Alu
Abmessungen: bis ca. 1,00 x 1,40 (BxH)
(große Fenster im Treppenaufgang Foyer siehe separate Position)

Fensterbänke außen: Alublech beschichtet
Fensterbänke innen: Betonstein

Arbeitshöhe: bis 3 m je Geschoss

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Erschweris durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Ladeplatz, aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Glas, Kunststoff, Metalle, Dämmmaterial, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

Mengenermittlung: nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

23,000 Stck

02.01.0028

Fenster TRH Foyer abbrechen, Holz Kunststoff

Abbruch von einteiligen großen **Fenstern** aus Holz oder Kunststoff, komplett mit Rahmen, Flügel, Verglasung, Dichtung, Beschläge, Befestigungsteile, Fenstergitter auf Innenseite aus Stahl / Messung ca. 50 cm hoch, **Fensterbänke außen und innen** sowie rückstandsloses Entfernen aller Abdichtungsmaterialien zum Bauwerk;

Material: Kunststoff Holz, Betonwerkstein, Alu
Abmessungen: bis ca. 1,10 x 3,70 (BxH)
(= große Fenster im Treppenaufgang Foyer siehe separate Position)

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0028) ...					

Fensterbänke außen: Alublech beschichtet
Fensterbänke innen: Betonstein

Arbeitshöhe: bis 4 m ab Treppen OK

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Ladeplatz, aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Glas, Kunststoff, Metalle, Dämmmaterial, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

3,000 Stck

02.01.0029

Unterhangdecke abbrechen

Unterhangdecke einschl. Unterkonstruktion, Befestigungen und Dämmung abbrechen, als Komplettabbruch des Bauteils;

Material:
Gips-, Gipsfaserplatten auch mit Vlieskaschierung, OWA-coustik-Platten einzeln herausnehmbar, einlagig, Plattendicke 12,5 mm
Unterkonstruktion: Metallprofile und Holzkonstruktion/-lattung,

Ausführung innerhalb des Bauwerks mit zeitlichem Versatz in Abstimmung mit der bauseitigen Demontage von Haustechnikleitungen, Arbeitshöhe bis 3,0 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen; Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0029) ...

Holz, Metalle, Dämmmaterial, Baustoffe auf Gipsbasis,

Mengenermittlung: nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

56,000 m2

02.01.0030 Decke Wandelgänge OG abbrechen

Trockenbaudecke (GKB-Platte) einschl. Unterkonstruktion,
Befestigungen abbrechen, als Komplettabbruch des Bauteils;

Material:

Gips-, Gipsfaserplatten einlagig,
Plattendicke 12,5 - 15,0 mm

Unterkonstruktion: Metallprofile oder Holzkonstruktion/-lattung,

Ausführung innerhalb des Bauwerks mit zeitlichem Versatz in
Abstimmung mit der bauseitigen Demontage von
Haustechnikleitungen,
Arbeitshöhe bis 3,0 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis
durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruch-
stelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen;
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort) Zuschauerhaus Wandelgänge OG

.....

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Holz, Metalle, Dämmmaterial, Baustoffe auf Gipsbasis,

Mengenermittlung: nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

61,000 m2

02.01.0031 Spanplattendecke mit UK abbrechen

Trockenbaudecke aus Spanplatten einschl.
Holz-Unterkonstruktion, Befestigungen und Dämmung
abbrechen, als Komplettabbruch des Bauteils;

Ausführung innerhalb des Bauwerks
Arbeitshöhe bis 4,0 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0031) ...

aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen;
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort) Lüftungskeller (Bestand) - Zugang nur vom Foyer über Stahltreppe

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Holz, Metalle, Dämmmaterial, Baustoffe auf Gipsbasis,

Mengenermittlung: nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

54,000 m2

02.01.0032

Treppengeländer und Handlauf abbauen

Treppengeländer aus Stahl / Messing mit Obergurt, Untergurt und Füllung ca. 5,0 lfdm sowie Handlauf aus Messing ca. 10,0 lfdm abbauen;

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Holz, Glas und Kunststoff sowie Metalle

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

psch

nur Ges.-Preis

02.01.0033

Holzsockelleisten abbauen

Sockelverkleidung aus massivem Holzleisten Höhe ca. 9 cm, Dicke ca. 3 cm abbauen,
Gesamtlänge (Abwicklung) ca. 13,0 lfdm

Ausführungsort: Zuschauerhaus Foyertreppe

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0033) ...

Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren,
entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Holz, Glas und Kunststoff sowie Metalle,

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

13,000 m

02.01.0034

Spiegel abbrechen

Spiegel 2,0 x 1,5 m einschl. Unterkonstruktionabbrechen;

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80
dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur
Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren,
entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Holz, Glas und Kunststoff sowie Metalle

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

1,000 Stck

02.01.0035

Glaswolle mit UK abbrechen und entsorgen

Dämmung aus Glaswolle Dicke ca.10 cm (angenommene
Rohdichte 150 kg / m3) einschl. Holz-Unterkonstruktion
als Teilabbruchmaßnahme,

Material: Glaswolle, Holzlattung

Arbeitshöhe: bis 3,0 m

Abbruchgrenzen nach Festlegung der Bauleitung;

Ausführung innerhalb des Bauwerks

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von
der Abbruchstelle zur zum Ladeplatz berücksichtigen;

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0035) ...

Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Im Einheitspreis ist der Aufwand gemäß der gesetzlichen Vorschriften (Gefahrverordnung, TRGS 905, TRGS 521) das Einhalten der geforderten Arbeitsschutzmaßnahmen mit einzurechnen, insbesondere:

- zerstörungsfreier Ausbau
- Einsatz von Industriestaubsauger (Kategorie M) bzw. Feuchtreinigung
- regelmäßige Reinigung des Arbeitsplatzes mittels Staubsauger (Klasse M)
- Abfälle vor Ort möglichst staubdicht verpacken, ggf. befeuchten und kennzeichnen (Transport nur in Tonnen, reißfesten Säcken, Big-Bags)
- Arbeiten nur durch exponierte Personen mit PSA (persönlicher Schutzausrüstung): Schutzbrille, Atemschutz-Halbmaske mit P2-Filter oder partikelfiltrierende Halbmaske (FFP2) oder Filtergerätemit Gebläse TM 1P, atmungsaktiver Schutzanzug Typ P5 (DIN EN ISO 13982)
- Reinigung und Entsorgung der Schutzkleidung
- Unterweisung der Beschäftigten über Gefahren, Verhaltensregeln, Schutzmaßnahmen
- arbeitsmedizinische Untersuchungen etc.

Anlage (Bezeichnung/Ort) Lüftungskeller (Bestand) - Zugang nur vom Foyer über Stahltreppe

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV 170603 (Abfallverzeichnis-Verordnung): "anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält", Baustoffe auf Gipsbasis, Metalle, Holz, Dämmmaterial Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen (Kosten sind in separater LV-Position "Zulage Entsorgung gefährlicher Abfälle, Dämmmaterial" enthalten).

89,000 m2

02.01.0036

Untersuchung der abzubrechenden Materialien

Untersuchung der vorgenannten Abbruchmaterialien auf Verunreinigungen und Einstufung nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), ob gefährliche Stoffe enthalten sind durch einen Sachkundigen bzw. Sachverständigen einschl. Anfertigung eines Fundstellenkatasters

psch

nur Ges.-Preis

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0037	<p>Zulage Entsorgung gefährlicher Abfälle, verunreinigtes Holz</p> <p>Zulage zu vorgenannten Abbruchpositionen für die Entsorgung gefährlicher Abfälle gem. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) für Holz, das gefährliche Stoffe enthält; einschl. Einholen erforderlicher Genehmigungen und Aufwendungen zur formalisierten Überwachung der Entsorgung dieser Abfälle. (Entsorgungsnachweise mit Begleit- und Übernahmescheine) entspr. den gesetzlichen Vorschriften; Abrechnung nach Entsorgungsnachweis/Wiegescheine;</p>	1,000	t		
02.01.0038	<p>Zulage Entsorgung gefährlicher Abfälle, teerhaltige Produkte</p> <p>Zulage zu vorgenannten Abbruchpositionen für die Entsorgung gefährlicher Abfälle gem. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) für teerhaltige Produkte; einschl. Einholen erforderlicher Genehmigungen und Aufwendungen zur formalisierten Überwachung der Entsorgung dieser Abfälle. (Entsorgungsnachweise mit Begleit- und Übernahmescheine) entspr. den gesetzlichen Vorschriften; Abrechnung nach Entsorgungsnachweis/Wiegescheine;</p>	1,000	t		
02.01.0039	<p>Zulage Entsorgung gefährlicher Abfälle, Dämmmaterial</p> <p>Zulage zu vorgenannten Abbruchpositionen für die Entsorgung gefährlicher Abfälle gem. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) für Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält (z.B. Glaswolle Lüftungskeller); einschl. Einholen erforderlicher Genehmigungen und Aufwendungen zur formalisierten Überwachung der Entsorgung dieser Abfälle. (Entsorgungsnachweise mit Begleit- und Übernahmescheine) entspr. den gesetzlichen Vorschriften; Abrechnung nach Entsorgungsnachweis/Wiegescheine;</p>	1,800	t		
02.01.0040	<p>Zulage Entsorgung gefährlicher Abfälle, asbesthaltige Baustoffe</p> <p>Zulage zu vorgenannten Abbruchpositionen für die Entsorgung gefährlicher Abfälle gem. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) für asbesthaltige Baustoffe; einschl. Einholen erforderlicher Genehmigungen und Aufwendungen zur formalisierten Überwachung der Entsorgung</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0040) ...

dieser Abfälle. (Entsorgungsnachweise mit Begleit- und
Übernahmescheine) entspr. den gesetzlichen Vorschriften;
Abrechnung nach Entsorgungsnachweis/Wiegescheine;

1,000 t

02.01.0041 Baumfällung Großgehölz Stamm >50 bis 70cm, einschl. Wurzelstock

Baum, Stammdurchmesser > 50 bis 70 cm.
Kronenbreite über 500 bis 1400 cm, Höhe über 700 bis
1000 cm, Gehölzart Laubbaum (Linde, Ahorn)
fällen und entsorgen,
einschl. Wurzelstock roden

1,000 St

02.01.0042 Wurzelstock roden, Durchmesser der Schnittfläche über 50-90 cm

Wurzelstock (eines bereits gefällten Baumes) roden,
Durchmesser der Schnittfläche über 50 bis 90 cm.
beim Roden ist Sprengen verboten, Ausführung in
Teilflächen.
Abtragfläche geneigt, Räumgut laden und entsorgen

2,000 St

02.01.0043 Befestigte Fläche abbrechen, Beton, D 20 cm

Abbruch von befestigten Kleinflächen aus unbewehrtem Beton,
als Komplettabbruch;
Ausführung abschnittsweise,

Material: Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse bis C25/30
Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: ca. 24 kN/m³,
Abbruchdicke: i. M. ca. 20 cm,
Geräteinsatz ist möglich,

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Beton,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

10,000 m²

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0044	<p>Unvorhergesehene Beton- oder Mauerwerksreste abbrechen</p> <p>Abbruch von unvorhergesehenen Beton- und / oder Mauerwerksresten unterhalb OK Gelände im Zuge der Bodenaushubarbeiten, als Komplettabbruch,</p> <p>Geräteeinsatz ist möglich,</p> <p>Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,</p> <p>Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Beton, Ziegel</p> <p>Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.</p>	10,000	m3		
02.01.0045	<p>Unvorhergesehenes Wurzelwerk entfernen</p> <p>Baugrund auflockern durch Aufreißen, mittlere Tiefe bis 80 cm, nicht verrottbares Wurzelwerk herauslesen und entsorgen, Geräteeinsatz ist möglich,</p> <p>Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,</p> <p>Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170504 Boden und Steine, 170201 Holz</p> <p>Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.</p>	2,000	m3		
02.01.0046	<p>Befestigte Fläche abbrechen, Asphalt, D 14 cm</p> <p>Abbruch von befestigten Flächen aus bitumenhaltigen Asphalt, als Komplettabbruch;</p> <p>Material: Asphaltbitumengemisch Abbruchdicke: bis ca. 14 cm, Geräteeinsatz ist möglich,</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0046) ...

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Zuordnungskriterium Entsorgung: RuVA-StB Verwertungsklasse A

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Asphaltgemisch, Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

70,000 m2

02.01.0047

Befestigte Fläche abbrechen, H-Betonverbundpflaster, D 8 cm

Abbruch von befestigten Flächen aus H-Betonverbundpflaster einschl. Bettungsschicht, als Komplettabbruch; Ausführung abschnittsweise,

Material: H - Betonverbundpflaster ca. 8 cm stark, Brechsand-Splitt-Gemisch ca. 5 cm stark Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1: ca. 24 kN/m3, Abbruchgesamtdicke: bis ca. 15 cm, Geräteeinsatz ist möglich,

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), 170107 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

80,000 m2

02.01.0048

Rasenborde abbrechen, Beton 8-10 cm

Abbruch von Rasenborde einschl. Mörtelbett und Rückenstütze, als Komplettabbruch;

Material: Beton Abmessung: Breite ca. 8 bis 10 cm; Höhe ca. 30 cm Geräteeinsatz ist möglich, Begrenzung Gerätegesamtgewicht durch zulässige Belastung Zufahrtsstraße;

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0048) ...					

max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Beton,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

44,000 m

02.01.0049

Kellerlichtschacht abbrechen, Beton und Kunststoff

Abbruch 2 Stück Kellerlichtschächte aus Beton einschl.
Gitterrostabdeckung;
Abmessungen: ca. 1,60 x 1,20 x 2,00 m (BxTxH) und 1,00 x
1,10 x 1,6 m; Dicke ca. 0,25

Abbruch 1 Stück Kellerlichtschacht aus Kunststoff einschl.
Gitterrostabdeckung;
Abmessungen: ca. 1,60 x 1,40 x 2,20 m (BxTxH)

Abbruch mit Gerät oder von Hand/mit handgeführten
Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150,
lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne
Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe in Behälter des AN oder zur
Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren,
entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Ausführungsort: Süd-und Westseite Zuschauerhaus

3,000 Stck

02.01.0050

Verkehrs- und Hinweisschilder abbrechen und seitlich lagern

Verkehrsschilder und touristische Hinweisschilder rückbauen
und seitlich lagern, Punktfundamente aus unbewehrtem Beton
abbrechen und entsorgen,
Ausführung abschnittsweise

Material: Stahlrohr, Stahlblech, Beton

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0050) ...

Geräteeinsatz ist möglich,

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm,

Unterbeton: aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), Beton

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Ausführungsort: Bereich Fußgängerwege und angrenzende Grundstücksbereiche A.-Sommer- Str., A.-Lindner-Str.und Am Saaldamm

2,000 Stck

02.01.0051

Untersuchung der abzubrechenden Materialien

Untersuchung der vorgenannten Abbruchmaterialien auf Verunreinigungen und Einstufung nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung), ob gefährliche Stoffe enthalten sind durch einen Sachkundigen bzw. Sachverständigen einschl. Anfertigung eines Fundstellenkatasters:
1 Stück Asphaltprobe

1,000 Stck

Summe

02.01

Abbrucharbeiten (H)

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Unterfahrungsarbeiten Kellergeschoss (H)				
02.02.0052	Baustelleneinrichtung Injektionsgeräteeinheit an- und abtransportieren, vorhalten während der Bauzeit, einschl. Abbau und Aufbau, einschl. aller erforderlichen Einrichtungen für die Durchführung der Arbeiten nach Wahl AN.				
			psch	nur Ges.-Preis	
02.02.0053	Schürfe für Baugrunduntersuchung Boden für Baugrunduntersuchung in Gräben mit Bodengruppen §/4 (tgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, ortsübliche Bezeichnung ' Baugrubenschürfe ' - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, - geringe Plastizität DIN EN ISO 14688-1, - Lagerungsdichte mitteldicht, lösen, laden, fördern und lagern, Wiedereinbau,. Schürftiefe ab OK Baugrube (190,40 m NHN) 3,00 m Schürfbreite: 1,00 m Überprüfungsgrabung nach erfolgter Erstinjektion zur evtl Korrektur des Bohrrasters				
		12,000	m3		
02.02.0054	Bohrung Injektion Schotter Bohrung für Injektion, zur Verfestigung, ab Baugrubensohle, Bohrrichtung mit Neigung zur Lotrechten, Neigung über 35 bis 40 Grad, Untergrund Schotter, Bohrlochlänge über 1 bis 2 m, Bohrlochdurchmesser=90 - 120 mm nach Wahl AN				
		234,000	m		
02.02.0055	Zulage Bohrung in Naturstein Bohrung für Injektion, zur Verfestigung, ab Baugrubensohle, Bohrrichtung mit Neigung zur Lotrechten, Neigung über 35 bis 40 Grad, Untergrund Naturstein/Sandstein Bohrlochlänge über 1 bis 2 m, Bohrlochdurchmesser=90 - 120 mm nach Wahl AN				
		72,000	m		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0056	Zementsuspension einpressen, Zementsuspension einpressen, Einpressgut inclusive, Bohrlochlänge über 1 bis 2 m, als absteigende Injektion, zur Verfestigung, ab Baugrubensohle, Bohrrichtung mit Neigung zur Lotrechten, Neigung über 35 bis 40 Grad, Länge der Injektion über 1 bis 2 m, gemessen von der Endteufe, Einpressdruck bis 8 bar nach Wahl AN, Materialverbrauch geschätzt 40kg/lfm Bohrung, Zementsuspension, Hochofenzement - CEM III/C,HS, 32,5 N DIN EN 197-1, DIN 1164-10, Abrechnung nach tatsächlich verbrauchter Menge..	9.360,000	kg		
02.02.0057	Unterfahrungsarbeiten nach DIN 4123 Unterfahrung der bestehenden Außenwandkonstruktion aus Naturstein; Abschnitte 1,25 m im Pilgerschrittverfahren, Aushub und Unterhöhlung der Fundamente und vorhandenen Bodenplatte, BK 4, Abbruch und Aushub verfestigter Baugrund, Aushub entsorgen, einseitige Schalung, 20 cm überhöht über OK Fundament Bestand (Maßnahme gegen schwinden), Einbring- und Rüttelöffnungen in Bestandsmauerwerk nach Wahl AN, Einbau Ortbeton C 20/25, unbewehrt Unterfahrungstiefe: 1,00 m Unterfahrungshöhe: 1,40 m ab UK Fundament (geschätzt) Bestand (Naturstein)	64,400	m3		
Summe	02.02	Unterfahrungsarbeiten Kellergeschoss (H)			

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03	Mauerwerksinstandsetzung Kellergeschoss (H)				
02.03.0058	Fuge ausräumen dichter Kalkstein B 15-20mm T 5mm Fuge ausräumen, Gesteinsart des Bauteiles: dichter Sandstein, vorh. Fugenbreite über 15 bis 20 mm, Ausräumtiefe 5 mm, Fugenanteil des Mauerwerks über 5 bis 10 %,	115,200	m2		
02.03.0059	Fehlstellen schließen Mörtel MGIIa 400-500cm2 T 15-20cm Durchbruch schließen; KS NF mit Mörtel MG II a, Querschnitt über 400 bis 500 cm2, Tiefe über 15 bis 20 cm, Höhe bis 2,75 m, Ausführung in Wandfläche, Untergrund Mauerwerk aus Sandstein.	30,000	m2		
02.03.0060	Fuge füllen Fugenmörtel MGIIa dichter Kalkstein B 20-25mm T 40-50mm Fuge hohlraumfrei füllen mit Mörtel MG IIa DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, sulfatbeständig, als Werk trockenmörtel, Gesteinsart des Bauteiles: dichter Sandstein, vorh. Fugenbreite über 20 bis 25 mm, Fugentiefe über 40 bis 50 mm, Oberfläche bündig, Fugenanteil des Mauerwerks über 10 bis 15 %.	115,200	m2		
02.03.0061	Spritzbewurf PIII Wand außen Nicht volldeckender Spritzbewurf aus Putzmörtel P III, auf Wand, außen, Untergrund Sandstein-Mauerwerk, Höhe bis 3 m,	115,200	m2		
02.03.0062	Schlämmputz PII einlagig D 2-5mm Wand Schlämmputz als Kalkzementputz P II, einlagig, Dicke über 2 bis 5 mm, auf Naturstein-Wände, außen, Putzuntergrund Mauerwerk, wenig saugend, glatt. Vprbereiten für späteren Auftrag Abdichtung	115,200	m2		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	02.03	Mauerwerksinstandsetzung Kellergeschoss (H)			
--------------	--------------	--	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04 Weisse Wanne Kellergeschoß (H)

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Herstellen einer Weissen Wanne im Bestand - Kellergeschoß:

02.04.0063 Herstellen einer Weissen Wanne im Bestand - Kellergeschoß:

1. Bauabschnitt:

- Keller entkernen nach gesonderten Leistungspositionen nach Titel 02.01
- Abbruch Bodenplatte und Schüttung
- Einbau Weisse Wanne in Teilbereichen in den beräumten Bereichen
- Herstellen der Anschlußfugen

2. Bauabschnitt:

- Liefern und Einbau von Stahl- Rahmenkonstruktionen zum Abfangen der vorhandenen Unterzüge
- herstellen von Wandauflagern für Rahmenkonstruktion
- Abfangung der Treppenwangen durch Herstellen von Mauerwerksdurchbrüchen
- kraftschlüssiges Unterstopfen der Rahmenkonstruktionen

3. Bauabschnitt

- Abbruch vorhandener Stützen und Treppenwangen
- Herstellen der restlichen Bodenplatte als Weisse Wanne

4. Bauabschnitt:

- Herstellen Mauerwerkswand unter den Längsunterzügen
- Herstellen Treppenwangen
- Herstellen der Wände der Weissen Wanne bis UK
- Ausbau Abfangträger
- Ausbau Abfangträger
- Deckenschließung und Einbau neue Kellertreppe

dazu folgende Einzelpositionen:

02.04.0063

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Abbruch und Entsorgung Fußbodenaufbau:

Abbruch und Entsorgung Fußbodenaufbau:

20 cm Bodenplatten Beton
2 Lagen Bitumenpappe
20 cm Schotter

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0063) ...					

133,500 m2

02.04.0064

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Innenwand Naturstein abbrechen 25kN/m3 D 70 cm v.Hand laden LKW AG nic

Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Natursteinen,
einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
1991-1-1 25 kN/m3,
Abbruchdicke '70' cm,Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m,
Erschwernis durch vertikale Förderwege von der Abbruchstelle
zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '30' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge
bis 120 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach
Wahl des AN, auf LKW des AG laden,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfall eingestuft als '.....'
gemäß Parameterliste '.....'
die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß
Zeichnung,
Zeichnungs-Nr '.....' .

37,300 m3

02.04.0065

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Montagerahmen - Stahl -mit Mauerwerkseinbindung,

Montagerahmen - Stahl -mit Mauerwerkseinbindung,
herstellen, liefern, einbauen, abbauen und entsorgen,
ohne Korrosionsschutz,

Querträger,
HEA 220,
L = 5,00 m,

Stütze;
HEA 220,
L = 3,00 m

Eckverbindung als biegesteife Ecke,

Auflagerausbildung in vorhandenem Mauerwerk aus MVZ
herstellen,
30x 30 x30 cm,

kraftschlüssiger Anschluß an Unterzüge,

kraftschlüssig einbauen in Mauerwerksauflager,
Stützenauflager auf Bodenplatte -1.Bauabschnitt- Weisse
Wanne nach Wahl AN

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0065) ...					

12,000 Stk

02.04.0066

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Montagerahmen - Stahl,

Montagerahmen - Stahl,
herstellen, liefern, einbauen, abbauen und entsorgen,
ohne Korrosionsschutz,

Querträger,
HEA 220,
L = 3,00 m,

Stütze;
2 * HEA 220,
L = 3,00 m

Eckverbindung beidseitig als biegesteife Ecke,

kraftschlüssiger Anschluß an Unterzüge,

Stützenaufleger auf Bodenplatte -1.Bauabschnitt-
Weisse Wanne nach Wahl AN

8,000 Stk

02.04.0067

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Ortbeton der Sauberkeitsschicht, unbewehrt einbauen;

Ortbeton der Sauberkeitsschicht, unbewehrt einbauen;

Bauteil: Sauberkeitsschicht

Dicke: 7 cm i.M.

Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Festigkeitsklasse: C 8/10

Expositionsklasse: X0

Expositionskl.: Bew.korrosion durch Karbonatisierung: entfällt

Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt

Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt

Expositionsklasse Frost: XF1

Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt

Expositionsklasse Verschleiß: entfällt

Feuchtigkeitsklasse Beton: WF

Untergrund: waagerecht,

Planum mit Geotextil-Trennlageherstellen,

Betonoberfläche: waagerecht, geglättet zur Aufnahme einer

Gleitschicht,

Gleitschicht PE-Folie einbauen

9,345 m3

02.04.0068

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Ortbeton WU-Bodenplatte einbauen;

Ortbeton WU-Bodenplatte einbauen;

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0068) ...

in 2 Bauabschnitten,

Bauteil: Gründungs- / Fundamentplatte der "Weißen Wanne"

Plattendicke: 50 cm

Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand /

WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie

„Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12,

Festigkeitsklasse: C30/37

spezielle Betoneigenschaft zur Begrenzung der Rissbreite:

Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der

mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} (max $f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$)

(w/z)_{eq}: $\leq 0,55$

Größtkorn: keine Anforderungen

Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2

Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt

Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt

Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt

Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt

Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt

Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

Ausführung der Gründungsplatte in einem Betonierabschnitt

ohne Arbeitsfugen;

Untergrund: Sauberkeitsschicht mit Gleitschicht, waagrecht

Betonoberfläche: waagrecht abgezogen

66,750 m3

02.04.0069

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Trennlage 20 mm

Hartschaumplatten mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung
für die Beanspruchungsart als Trennlage verlegen;

Untergrund: freigelegte, gereinigte Kelleraußenwandflächen,
Altbaubestand

Anwendung: Bewegungsfuge

Einbaulage: vertikal

Beanspruchung: drückendes Wasser und aufstauendes
Sickerwasser

Einbindetiefe Hochwasser: 2,50 m

Material: Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164

Dicke 20 mm

Anwendungsgebiet DIN 4108-10: PW

Druckbelastbarkeit: hoch, dh,

Befestigung: punktuell, Klebe- und Dichtungsmasse auf
Bitumenbasis (2-Komponentenkleber)

Produkt: Styrodur 3035 CS Zul. DIBt Z-23.5-223

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0069) ...					

angebot. Produkt:

133,500 m2

02.04.0070

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007

Ortbeton für Außenwand aus WU-Beton (Stahlbeton)

Ortbeton für Außenwand aus WU-Beton (Stahlbeton)
einbauen;
einschl. einhäuptige Schalung und erford. Hilfsmittel
(Montagestützen u.dgl.)

Wanddicke: ca. 24 cm (nach Statik)
Wandhöhe: 2,80m

Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand /
WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie
„Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12,
Festigkeitsklasse: C 30/37
spezielle Betoneigenschaften:
- Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der
mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$) zur
Begrenzung der Rissbreite

Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

geschalte Betonflächen: glatt,
Fugen: glatt gespachtelt
Aussparungen und Einbauteile: gesondert
Bewehrung: gesondert

Tragwerksplanung (Gebäudestatik) wird vom Auftraggeber
beigestellt

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau
Bauteil: Außenwände Gangbereich Zugang Kantine
(Teilbereich) / Technikräume Süd-und Westseite

148,200 m2

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.0071	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007</p> <p>Kraftschlüssiges Aufmauern Außenwände</p> <p>Mauerwerk der Außenwand, Ausführung im Kellergeschoss, Höhe bis 3 m, Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Mauermörtel MG III DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.</p>	59,520	m2		
02.04.0072	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007</p> <p>Fugenblech Boden Wand</p> <p>Fugenblech mit AbP gem. DAfStB-Richtlinie für Arbeitsfuge von WU-Konstruktionen, einschl. Stoßausbildung und Lagesicherung mit Steckbügel und Stoßklammer; Verarbeitung nach Einbauhinweisen des Herstellers und Zulassung;</p> <p>Beanspruchung: drückendes Wasser, Beanspruchungsklasse 1 Nutzungsklasse: A, hohe Ansprüche an die Innenraumnutzung Einbaulage: horizontal Bauteil: monolithische Gründungsplatte Material: Stahlblech, verzinkt, beidseitig vollflächig mit Polymerbitumenbeschichtung Stoßausführung: verklebt</p> <p>Produkt: Elmco Dichtblech-DB-II-v 166</p> <p>angebot. Produkt:</p>	49,600	m		
Summe	02.04	Weisse Wanne Kellergeschoß (H)			

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05 Maurerarbeiten Kellergeschoss (H)

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001

Öffnungen in Natursteinmauerwerk herstellen

Öffnungen in Natursteinmauerwerk herstellen,

Montageunterstützung der aufliegenden Decken raumhoch,
Arbeitsgerüst,
Einbauhöhe bis 3,0 m,

Ausstemmen des Mauerwerks,
Entsorgung Abbruchmaterial,

Beimauern der Leibungen und anputzen,
Leibungen glatt putzen für späteres Einputzen der
Lüftungsdkanäle,
MG II a, sulfatbeständig,

Auflagerausbildung:

Tiefe:: wie Mauerwerk

Länge: 35 cm

MVZ;SF 12, MG III

Lastverteilungsplatte: S500, verzinkt, D=10 mm, Tiefe des
Mauerwerkes, Länge des Auflagers

Einbau HEA, verzinkt, kraftschlüssig.
vier Bohrungen M 13 für Gewindestange M12 zum
konstruktiven verbinden der Träger,
vier Verbindungsstellen pro Sturz,

Brandschutzverkleidung
Promat 35 mm, dreiseitig um HEA,
beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel,
Verwendungs- und Einbaunachweis

02.05.0073

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001

Öffnung 01

Position wie vor

Maße:

Breite/Höhe: 150/50 cm

Tiefe: 80 cm

Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 2,0 m

Sturz: 6xHEA120, S235 JR

1,000 Stk

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.0074	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001</p> <p>Öffnung 02/11</p> <p>Position wie vor</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 120/50 cm</p> <p>Tiefe: 80 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 2,0 m</p> <p>Sturz: 6xHEA120, S235 JR</p>	2,000	Stk		
02.05.0075	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001</p> <p>Öffnung 03</p> <p>Position wie vor</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 70/50 cm</p> <p>Tiefe: 80 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 1,10 m</p> <p>Sturz: 6 x HEA120, S235 JR</p>	1,000	Stk		
02.05.0076	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001</p> <p>Öffnung 04</p> <p>Position wie vor</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 80/50 cm</p> <p>Tiefe: 80 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 1,80m</p> <p>Sturz: 6 x HEA120, S235 JR</p>	1,000	Stk		
02.05.0077	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001</p> <p>Öffnung 05</p> <p>Position wie vor</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 100/60 cm</p> <p>Tiefe: 80 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 1,40m</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0077) ...

	Sturz:	6 x HEA120, S235 JR			
		1,000 Stk			
02.05.0078	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001 Öffnung 06 Position wie vor Maße: Breite/Höhe: 100/60 cm Tiefe: 80 cm Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 1,40m Sturz: 6 x HEA120, S235 JR 1,000 Stk				
02.05.0079	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001 Öffnung 07 (Zuluft Keller) Position wie vor Maße: Breite/Höhe: 80/40 cm Tiefe: 80 cm Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 0,80m Sturz: 6 x HEA120, S235 JR 1,000 Stk				
02.05.0080	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001 Öffnung 08 (Abluft Keller) Position wie vor Maße: Breite/Höhe: 80/40 cm Tiefe: 80 cm Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 1,80m Sturz: 6 x HEA120, S235 JR 1,000 Stk				
	Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002 Öffnung schließen Öffnung schließen mit Kalksandstein NF nach Wahl AN, Mörtel MG II a, Querschnitt über 1000 bis 1500 cm2,				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Tiefe bis 65 cm,
Einbauhöhe bis 2,75 m,
Ausführung in Wandfläche, tragend,
Untergrund Naturstein-Mauerwerk.

m2

02.05.0081

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002

Öffnung 09

Position wie vor

Maße:

Breite: 1,10 m
Tiefe :0,80 m
Höhe: 2,20 m

1,000 Stk

02.05.0082

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002

Öffnung 10/12

Position wie vor

Maße:

Breite: 1,10 m
Tiefe : 0,80 m
Höhe: 1,50 m

Brüstungshöhe: 1,40 m

2,000 Stk

02.05.0083

Rest-Öffnungen schließen

Nach erfolgtem Lüftungseinbau schließen von Öffnungen,
Anarbeiten an Lüftungskanäle
Material auf Nachweis

40,000 h

02.05.0084

Mauerwerk Innenwand D 24cm KS SFK20 RDK2 MGIII

Mauerwerk DIN 1053-4 der Innenwand,
für späteren Dünnlagenputzauftrag,
Höhe bis 3 m,
Mauerwerksdicke 24 cm,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V
20000-402 oder DIN V 106, KS, Festigkeitsklasse 20,
Rohdichteklasse 2, Mauermörtel MG III DIN V 18580 oder DIN
V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0084) ...

Offene Stoßfugen 10mm in zwei Binderschichten:
H1 = 20 cm,
H2 = 2,0 m
Abstand zur Außenwand: 4,0 cm

104,280 m2

02.05.0085

Mauerwerk Innenwand D 36,5cm KS MGIII

Mauerwerk der Innenwand, im Grundriss gekrümmt, Höhe bis 3 m,
Mauerwerksdicke 36,5 cm,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Mauermörtel MG III DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.

25,000 m2

02.05.0086

Blockstufe Betonwerkstein gewendelt Zementmörtel H 17,5 cm Lauf-B 180

Blockstufe aus Betonwerkstein DIN V 18500, innen,
Treppenlauf gewendelt,
Unterkonstruktion aus Beton, freitragend,
2-seitig aufgelagert auf vorh. Auflager in Zementmörtel beim Aufmauern Treppenwangen,
verlegen und verankern,
Höhe Steigung '17,5' cm,
Breite Treppenlauf '180' cm,
Tiefe Treppenauftritt '40' cm,
sichtbare Oberfläche feingeschliffen,
angegeben ist die größte Stufenbreite und -länge der gewendelten Treppe.

25,000 St

02.05.0087

Öffnung in MW herstellen

Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Türöffnung,
Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm
in Innenwänden,
Wanddicke 24 cm.

Sturz:
HEA 200, S235 JR, verzinkt,

Brandschutzverkleidung
Promat 35 mm, dreiseitig um HEA,
beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel,
Verwendungs- und Einbaunachweis

6,000 Stk

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.0088	Mauerwerk kurze Wand (Pfeiler) KG D 24cm L 24cm KS SFK20 RDK2 MGIII 4D Mauerwerk DIN 1053-4 der kurzen Wand (des Pfeilers), Ausführung im Kellergeschoss, Höhe bis 2,75 m, Mauerwerksdicke 24 cm, Wandlänge 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Festigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2, Mauermörtel MG III DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (240/240/113).	6,600	m		
02.05.0089	Einbinden Mauerwerkspfeiler D 24-30cm Mauerwerk durch Einbinden an vorh. Wand aus Mauerwerk anschießen, Mauerwerksdicke über 24 bis 30 cm.	6,600	m		
02.05.0090	Zulage Sturz Durchgang Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Türöffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '2800' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '1800' mm in Innenwänden, Wanddicke 24 cm. Sturz: HEA 240,S235 JR, verzinkt, Brandschutzverkleidung Promat 35 mm, dreiseitig um HEA, beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel, Verwendungs- und Einbaunachweis	3,000	Stk		
02.05.0091	Luftschacht Bodenplatte, Beton 20 cm, aufstemmen und entsorgen, Kanal ausheben, Auffüllung, entsorgen, 70 x 50 cm nach Verlegen Zuluftleitung einsanden, 1,00 m x 1,0 m Zuluftkanal 60 x40 cm	6,000	m2		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	02.05	Maurerarbeiten Kellergeschoss (H)			
--------------	--------------	--	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06	Betonarbeiten Kellergeschoss (H)				
02.06.0092	Ortbeton Streifenfund.Außenwand Ortbeton Streifenfundament, an den Außenwänden, obere Betonfläche waagerecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, als RC-Baustoff zugelassen, Breite bis 30 cm Tiefe über 40 bis 50 cm. im Pilgerschrittverfahren herstellen: Dazu Abbruch bestehender Unterbeton, D = 20 cm Aushub Flußschotter D = 20 cm	7,200	m3		
02.06.0093	Gründung Innenwände Ortbeton Streifenfundament, an den Innenwänden, obere Betonfläche waagerecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, als RC-Baustoff zugelassen, Breite bis 65 cm Tiefe über 40 bis 50 cm. im Pilgerschrittverfahren herstellen: Dazu Abbruch bestehender Unterbeton, D = 20 cm Aushub Flußschotter D = 20 cm	9,750	m3		
02.06.0094	Untergrund reinigen Beton Betonreste Entfernen Grobschmutz Reinigen des Untergrundes aus Beton von grober Verschmutzung, von Betonresten, festhaftend, durch Entfernen von Grobschmutz.	112,000	m2		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06.0095	Zementestrich Verbundestrich C25 F4 D 50mm AR2 Zementestrich DIN 18560 CT, einschichtig, als Verbundestrich, Druckfestigkeitsklasse C 25 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F 4 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 50 mm, als Nutzestrich, Verschleißwiderstandsklasse AR 2 DIN EN 13813, Oberfläche von Hand glätten.	112,000	m2		
02.06.0096	Kernbohrungen Bodenplatte Entwässerungsöffnungen Bodenplatte Kernbohrungen; D=120 mm; in Estrich/Beton, Tiefe:40 cm Verfüllen mit zementgebundenem Einkornkies, 10 -12 mm, Oberfläche glatt porig abziehen	10,000	Stk		
Summe	02.06	Betonarbeiten Kellergeschoss (H)			

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07	Abdichtungsarbeiten Kellergeschoss (H)				
02.07.0097	Abdichtung Außenwand Abdichtung von Außenwandflächen gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser, Ausführungshöhe bis 4 m, Flächen senkrecht, Untergrund Putz, einschichtig, mit mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS), rissüberbrückend, Hersteller/Typ '.....' .	115,200	m2		
Summe	02.07	Abdichtungsarbeiten Kellergeschoss (H)			

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.08 Maurerarbeiten Erdgeschoss (H)

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003

Versetzen der Stürze

Stürze in Mischmauerwerk (Ziegel/Tuff/Hohlblock) herstellen, ausbauen und neu herstellen,

beidseitige Montageunterstützung der aufliegenden Decken raumhoch,
Arbeitsgerüst,
Einbauhöhe bis 3,3 m,

Montageunterstützung des aufliegenden Mauerwerkes,
Kopflöcher für Montageunterstützung,
KVH 16x16 cm,
Abstand=1,0 m
Einbauhöhe bis 4,0 m,

Ausstemmen des Mauerwerks über Sturz
Ausbau der vorhandenen Stürze aus Stahlbeton/Stahlstürze mit Ziegeldrahtummantelung,
Entsorgung Abbruchmaterial,

Beimauern der Leibungen und anputzen,
Leibungen glatt putzen für späteres Einputzen,
Kalksandsteinmauerwerk MVZ/NF nach Wahl AN,
MG II a

Auflagerausbildung:

Tiefe:: wie Mauerwerk

Länge: 35 cm

Kalksandsteinmauerwerk, MVZ/ NF;SF 12, MG III

Lastverteilungsplatte: S500, verzinkt, D=10 mm,

Größe:

Tiefe des Mauerwerkes,

Länge des Auflagers: 35 cm

Einbau HEA, einfacher Korrosionsschutz, kraftschlüssig einbauen.

vier Bohrungen M 13 für Gewindestange M12 zum konstruktiven verbinden der Träger,
vier Verbindungsstellen pro Sturz,

Brandschutzverkleidung F 90,
Promat 35 mm, dreiseitig um HEA,
beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel,
Verwendungs- und Einbaunachweis

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0098	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003</p> <p>E 07</p> <p>Position wie vor</p> <p>Raumhöhe: 3,15 m</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 177 / 2,45 m cm</p> <p>Tiefe: 70 cm</p> <p>Höhe Sturz Bestand bis UK Kämpfer: 1,96 m</p> <p>Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat): 2,45m</p> <p>Sturz: 5 x HEA120, S235 JR</p>	1,000	Stk		
02.08.0099	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003</p> <p>E 08 / E 13</p> <p>Position wie vor</p> <p>Raumhöhe: 3,15 m</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe neue Öffnung 165 / 2,45 m cm</p> <p>Tiefe: 50 cm</p> <p>Höhe Sturz Bestand bis UK Kämpfer: 1,96 m</p> <p>Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat): 2,45m</p> <p>Sturz: 3 x HEA120, S235 JR</p>	2,000	Stk		
02.08.0100	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003</p> <p>E 09</p> <p>Position wie vor</p> <p>Raumhöhe: 3,03 m /2,47 m (Deckensprung)</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe neue Öffnung: 248 / 2,45 m cm</p> <p>Tiefe: 30 cm</p> <p>Höhe Sturz Bestand bis UK Kämpfer: 1,96 m</p> <p>Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat): 2,45m</p> <p>Sturz: 2 x HEA120, S235 JR</p> <p>Hinweis: E 09, E 10, E 15 müssen vor Ausführung durch Bauteilöffnung präzisiert werden, da Deckenkonstruktion zu OG unklar! Geschoßdeckensprung in Decke!</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0100) ...

1,000 Stk

02.08.0101

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003

E 10

Position wie vor

Raumhöhe: 3,15 m/ 2,45 m
(Deckensprung)

Maße:

Breite/Höhe: 2,45 / 2,45 m cm

Tiefe: 70 cm

Höhe Sturz Bestand bis UK Kämpfer: 1,96 m

Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat): 2,45m

Sturz: 5 x HEA120, S235 JR

1,000 Stk

02.08.0102

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003

E 11 / E 12

Position wie vor

Raumhöhe: 3,05 m

Maße:

Breite/Höhe: 3,28 / 2,78 m cm

Tiefe: 50 cm

Höhe Sturz Bestand bis UK Kämpfer: 2,13 m

Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat): 2,78m

Sturz: 2 x HEA 200, S235 JR

2,000 Stk

02.08.0103

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003

E 15 / E 18

Position wie vor

Raumhöhe: 2,47 m

Maße:

Breite/Höhe: 1,50 / 2,34 m

Tiefe: 30 cm

Höhe Sturz Bestand bis UK Kämpfer: 1,85 m

Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat): 2,34m

Sturz: 2 x HEA 120, S235 JR

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0103) ...					

2,000 Stk

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004

Herstellen von Öffnungen

Öffnungen in Mischmauerwerk (Ziegel/Tuff/Hohlblock)
herstellen,

beidseitige Montageunterstützung der aufliegenden Decken
raumhoch,
Arbeitsgerüst,
Einbauhöhe bis 3,3 m,

Montageunterstützung des aufliegenden Mauerwerkes,
Kopflöcher für Montageunterstützung,
KVH 16x16 cm,
Abstand=1,0 m
Einbauhöhe bis 4,0 m,

Ausstemmen des Mauerwerkes,
beidseitig geputzt,
Entsorgung Abbruchmaterial,

Beimauern der Leibungen und anputzen,
für späteren Türeinbau als Umfassungszarge,
Leibungen glatt putzen für späteres Einputzen,
Kalksandsteinmauerwerk MVZ/NF nach Wahl AN,
MG II a

Auflagerausbildung:

Tiefe:: wie Mauerwerk

Länge: 35 cm

Kalksandsteinmauerwerk, MVZ/ NF;SF 12, MG III

Lastverteilungsplatte: S500, verzinkt, D=10 mm,

Größe:

Tiefe des Mauerwerkes,

Länge des Auflagers: 35 cm

Einbettung in MG III,

Einbau HEA,

mit Montageunterstützung, spindelbar,

einfacher Korrosionsschutz, kraftschlüssig einbauen.

vier Bohrungen M 13 für Gewindestange M12 zum

konstruktiven verbinden der Träger,

vier Verbindungsstellen pro Sturz,

Übermauerung in Tiefe des Mauerwerkes in voller Sturzlänge,

kraftschlüssig,

Kalksandsteinmauerwerk, MVZ, MG III

Brandschutzverkleidung F90,

Promat 35 mm, dreiseitig um HEA,

beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel,

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Verwendungs- und Einbaunachweis

02.08.0104

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004

E 01

Position wie vor

Raumhöhe: 3,13 m

Maße:

Breite/Höhe: 3,65 / 2,78 cm

Tiefe: 40 cm

Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 2,78 m

Sturz: 2 x HEA 200, S235 JR

1,000 Stk**02.08.0105**

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004

E 02

Position wie vor

Raumhöhe: 3,13 4

Maße:

Breite/Höhe: 2,51 / 2,45 cm

Tiefe: 60 cm

Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 2,45 m

Sturz: 3 x HEA 120, S235 JR

1,000 Stk**02.08.0106**

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004

E 03 / E 06

Position wie vor

Raumhöhe: 3,13m

Maße:

Breite/Höhe: 1,51 / 2,45 cm

Tiefe: 50 cm

Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 2,45 m

Sturz: 3 x HEA 120, S235 JR

2,000 Stk

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0107	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004</p> <p>E 14 / E 19 / E 21</p> <p>Position wie vor</p> <p>Raumhöhe: 2,36 m</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 1,51 / 2,01 cm</p> <p>Tiefe: 40 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 2,01 m</p> <p>Sturz: 2 x HEA 120, S235 JR</p>	3,000	Stk		
02.08.0108	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004</p> <p>E 16 / E 17</p> <p>Position wie vor</p> <p>Raumhöhe: 3,15m auf 2,36 m</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 2,02 / 2,34 cm</p> <p>Tiefe: 40 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 2,34 m</p> <p>Sturz: 2 x HEA 120, S235 JR</p>	2,000	Stk		
02.08.0109	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004</p> <p>E 20</p> <p>Position wie vor</p> <p>Raumhöhe: 2,36 m</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 1,20/ 1,01 cm</p> <p>Tiefe: 60 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz (inclusive Promat): 1,01 m</p> <p>Sturz: 3 x HEA 120, S235 JR</p>	1,000	Stk		
02.08.0110	<p>Türöffnungen</p> <p>Position wie vor</p> <p>Raumhöhe: 2,37 m</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0110) ...

Maße:

Breite/Höhe neue Öffnung	1,01/ 2,01 m
Tiefe:	40 cm
Höhe Sturz Bestand bis UK Kämpfer:	1,96 m
Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat):	2,01m

Sturz: 3 x HEA120, S235 JR

4,000 Stk

02.08.0111 Schließen von Öffnungen 36,5 cm

Öffnung schließen mit
Kalksandstein NF nach Wahl AN,
Mörtel MG II a,
Querschnitt 2,0 m2,
Tiefe bis 40 cm,
Einbauhöhe bis 2,75 m,
Ausführung in Wandfläche, tragend,
Untergrund Misch-Mauerwerk MVZ.

14,080 m2

02.08.0112 Öffnungen schließen 17,50 cm

Öffnung schließen mit
Kalksandstein NF nach Wahl AN,
Mörtel MG II a,
Querschnitt 2,0 m2,
Tiefe bis 40 cm,
Einbauhöhe bis 2,75 m,
Ausführung in Wandfläche, tragend,
Untergrund Misch-Mauerwerk MVZ.

5,280 m2

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005

Unterfahrung Ostwand

Öffnungen in Mischmauerwerk/ MVZ herstellen,
Pilgerschrittverfahren, abschnittsweise

Länge: 14,20 m

Höhe: bis 3,0 m

Montageunterstützung der aufliegenden Decke raumhoch,
Arbeitsgerüst,
Einbauhöhe bis 3,0 m,

Montageunterstützung des aufliegenden Mauerwerkes,
Kopflöcher für Montageunterstützung,
KVH 16x16 cm,
Abstand=1,0 m
Einbauhöhe bis 4,0 m,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Ausstemmen des Mauerwerks,
Entsorgung Abbruchmaterial,

Freiräumen der Mauerkrone des Kellermauerwerkes aus
Naturstein;

Einbau Ausgleichsschicht,
Beton C 25/30, konstruktiv bewehrt,
einseitige Schalung,
Oberfläche waagrecht

Pfeilermauerwerk herstellen,

Beimauern der Leibungen und anputzen,
Leibungen glatt putzen
MG II a,

Auflagerausbildung:
Tiefe:: wie Mauerwerk
Länge: 35 cm
MVZ;SF 12, MG III

Lastverteilungsplatte: S500, verzinkt, D=10 mm, Tiefe des
Mauerwerkes, Länge des Auflagers

Einbau HEA, verzinkt, kraftschlüssig.
vier Bohrungen M 13 für Gewindestange M12 zum
konstruktiven verbinden der Träger,
vier Verbindungsstellen pro Sturz,

Brandschutzverkleidung
Promat 35 mm, dreiseitig um HEA,
beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel,
Verwendungs- und Einbaunachweis

02.08.0113

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005

Ausstemmen des Mauerwerks,

Grundposition wie vor beschrieben,
jedoch Einzelleistung:

Ausstemmen des Mauerwerks,
Entsorgung Abbruchmaterial,

Länge: 14,20 m
Höhe: bis 3,0 m

Tiefe: bis 40 cm

18,744 m3

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0114	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005</p> <p>Montageunterstützungen</p> <p>Grundposition wie vor beschrieben, jedoch Einzelleistung:</p> <p>Montageunterstützung der aufliegenden Decke raumhoch, Arbeitsgerüst, Einbauhöhe bis 3,0 m,</p> <p>Montageunterstützung des aufliegenden Mauerwerkes, Kopflöcher für Montageunterstützung, KVH 16x16 cm, Abstand=1,0 m Einbauhöhe bis 4,0 m,</p>	14,200	m		
02.08.0115	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005</p> <p>Freiräumen der Mauerkrone</p> <p>Grundposition wie vor beschrieben, jedoch Einzelleistung:</p> <p>Freiräumen der Mauerkrone des Kellermauerwerkes aus Naturstein;</p> <p>Einbau Ausgleichschicht, Beton C 25/30, konstruktiv bewehrt, einseitige Schalung, Oberfläche waagerecht,</p> <p>Höhe : 20,0 cm</p>	8,520	m2		
02.08.0116	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005</p> <p>Mauerwerk Pfeiler freistehend KS SFK20 RDK2 NF(240/115/71) MGIII 36,5/</p> <p>Grundposition wie vor beschrieben, jedoch Einzelleistung:</p> <p>Mauerwerk DIN 1053-1 des freistehenden Pfeilers, Kalksandstein DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Festigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2, NF (240/115/71), Mauermörtel MG III DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Maße L/B 36,5/36,5 cm.</p>	17,000	m		

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0117	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005</p> <p>Stahlsturz</p> <p>Grundposition wie vor beschrieben, jedoch Einzelleistung:</p> <p>Raumhöhe: 3,15 m</p> <p>Maße:</p> <p>Breite/Höhe: 2,02 / 2,78 m cm</p> <p>Tiefe: 40 cm</p> <p>Höhe bis UK Sturz neu (inclusive Promat): 2,78m</p> <p>Sturz: 2 x HEA120, S235 JR, einfacher</p> <p>Korrosionsschutz</p> <p>Brandschutzverkleidung F 90, Promat 35 mm, dreiseitig um HEA, beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel, Verwendungs- und Einbaunachweis</p> <p>6,000 Stk</p>				
Summe	02.08	Maurerarbeiten Erdgeschoss (H)			

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.09	Betonarbeiten Erdgeschoss (H)				
02.09.0118	Montageunterstützungen Keller Joche im Keller für Wenco - Decke nach Wahl AN, Montageunterstützung Deckenfläche für Abbruch Aufbeton und Montage neue Stahlbetondecke, Höhe bis 3,0 m	1,000	m2		
02.09.0119	Abbruch Aufbeton Abbruch und entsorgung Aufbeton Wenco - Decke, Dicke 60 mm, zerstörungsarm, Wenco - Decke soll als verlorene Schalung im Bestand belassen werden	108,720	m2		
02.09.0120	Auflager herstellen Im Bereich der Außen- und Innenwände Keller, jeden 3. Wenco Füllstein durchschlagen, Abbruchmaterial entsorgen	120,000	Stk		
02.09.0121	Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C25/30 Decken-D 18cm Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, als RC-Baustoff zugelassen, Deckendicke 18 cm, Ausführung im Erdgeschoss.	108,720	m2		
02.09.0122	Betonstahlmatte B500A Lagermatte Q257A Decke Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, Q 257 A, für Decke aus Ortbeton.	1,000	t		
02.09.0123	Betonstabstahl B500 Durchm. 10-16mm Decke Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Decke aus Ortbeton.	0,700	t		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	02.09	Betonarbeiten Erdgeschoss (H)			
--------------	--------------	--------------------------------------	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.10	Gerüstbauarbeiten Obergeschoss (H)				
02.10.0124	Erstellen Abbau Arbeits- Schutzgerüst Stand flächenorientiert 3kN/m2 3 Erstellen und Abbauen Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1, Grundeinsatzzeit wird nicht vereinbart, Gebrauchsüberlassung wird gesondert vergütet, Standgerüst, flächenorientiert, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit 3 Gerüstlagen, Höhenklasse H 1, verankern, Gerüstmaße L/B/H in m '.....' Einrüstung für Montagearbeiten, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, direkt belastbar, als Fanggerüst DIN 4420-1.	108,700	m3		
Summe	02.10	Gerüstbauarbeiten Obergeschoss (H)			

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.11	Maurerarbeiten Obergeschoss (H)				
02.11.0125	Mauerwerk Außenwand 1.OG 3-5m2 D 24cm KS SFK12 RDK1,6 MGIIa Mauerwerk der Außenwand, im Grundriss gekrümmt, für späteren Putzauftrag, Ausführung im 1. Obergeschoss, Höhe bis 4,5 m, in Einzelflächen über 3 bis 5 m2, Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6, Mauermörtel MG II a DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.	16,000	m2		
02.11.0126	Einbinden Mauerwerk D 24-30cm Mauerwerk durch Einbinden an vorh. Wand aus Mauerwerk anschießen, Mauerwerksdicke über 24 bis 30 cm.	28,000	m		
02.11.0127	Mauerwerk Außenwand D 24cm KS SFK12 RDK1,8 MGIIa 0,99W/(mK) Mauerwerk der Außenwand, Höhe bis 4,5 m, Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauermörtel MG II a DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Wärmeleitfähigkeit Lambda R 0,99 W/(mK).	34,000	m2		
02.11.0128	Wanddurchbruch Durchbruch herstellen, durch Sägen, Untergrundfläche senkrecht, in Stahlbeton, Normalbeton, Einzelöffnung 90 x 50 mm, Tiefe über 25 bis 30 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, und entsorgen, nicht schadstoffbelastet,	3,000	Stk		
02.11.0129	Auflagerträger Lüftungskanäle 2 x Sturz in Mischmauerwerk (Ziegel/Tuff/Hohlblock) herstellen,				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.11.0129) ...

Montageunterstützung der aufliegenden Decke raumhoch,
Arbeitsgerüst,
Einbauhöhe bis 6,3 m, Treppenhaus

Montageunterstützung des aufliegenden Mauerwerkes,
Kopflöcher für Montageunterstützung,
KVH 16x16 cm,
Abstand=1,0 m
Einbauhöhe bis 6,0 m,

Arbeitsfläche fertige Rohbaudecke Umfassungsbau beachten,

Ausstemmen des Mauerwerks über Sturz,
0,2 m x 6,00 m,
Ausbau der vorhandenen Stürze aus Stahlbeton/Stahlstürze mit
Ziegeldrahtummantelung,
Entsorgung Abbruchmaterial,

Auflagerausbildung:
Auflager ausstemmen,
Tiefe:: wie Mauerwerk
Länge: 35 cm
Kalksandsteinmauerwerk, MVZ/ NF;SF 12, MG III

Lastverteilungsplatte: S500, verzinkt, D=10 mm,
Größe:
Tiefe des Mauerwerkes,
Länge des Auflagers: 35 cm

Einbau HEA 2 x 200,

Korrosionsschutz, kraftschlüssig.
vier Bohrungen M 13 für Gewindestange M12 zum
konstruktiven verbinden der Träger,
vier Verbindungsstellen pro Sturz,

Brandschutzverkleidung F 90,
Promat 35 mm, dreiseitig um HEA,
beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel,
Verwendungs- und Einbaunachweis

12,000 m

02.11.0130

Träger Lüftungskanäle

Träger in Mischmauerwerk (Ziegel/Tuff/Hohlblock)
Stahlbeton,einbauen

Montageunterstützung der aufliegenden Decke raumhoch,
Arbeitsgerüst,
Einbauhöhe bis 6,3 m, Treppenhaus

Montageunterstützung des aufliegenden Mauerwerkes
beidseitig,
Kopflöcher für Montageunterstützung,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.11.0130) ...

KVH 16x16 cm,
Abstand=1,0 m
Einbauhöhe bis 6,0 m,

Arbeitsfläche fertige Rohbaudecke Umfassungsbau beachten,

Ausstemmen des Mauerwerks als Kopflöcher für Auflager,
0,4 m x 0,40 m,
Entsorgung Abbruchmaterial,

Auflagerausbildung:
Auflager ausstemmen,
Tiefe:: wie Mauerwerk
Länge: 25 cm
Kalksandsteinmauerwerk, MVZ/ NF;SF 12, MG III

Lastverteilungsplatte: S500, verzinkt, D=10 mm,
Größe:
Tiefe des Mauerwerkes,
Länge des Auflagers: 35 cm

Einbau HEA 180,
Länge: 7,00 m

Korrosionsschutz,

Brandschutzverkleidung F 90,
Promat 35 mm, dreiseitig um HEA,
beispachteln mit Promat Brandschutzspachtel,
Verwendungs- und Einbaunachweis

4,000 Stk

02.11.0131 Deckendurchbrüche Wenco - Decken

Durchbruch herstellen in Wenco - Decken,
aus Leichtziegel - Deckenfüllkörpern,

Einzelöffnung 50 x 90 cm,
Tiefe über 30 bis 35 cm,

hierzu:
- Stahlbetondeckenstreifen herstellen
- unterseitig schalen, Einbauhöhe 3,0 m,

Beton: C 25/30, XC 1
Bewehrung: 20 kg/m², (ds 10/7,5 + 3*ds 8/15 + 15%)
L= 4,50 m
B= 1,0 mm
H= 0,20 m
- kein gerader Schnitt, Wenko-Decke mit Stahlbetonstreifen verzahnen

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.11.0131) ...

Ausführung im 1. Obergeschoss,
 Arbeitshöhe bis 2 m,
 aufgenommene Stoffe entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
 die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Deckendurchbruch

einschalen,

6,000 Stk

Summe	02.11	Maurerarbeiten Obergeschoss (H)		
--------------	--------------	--	--	--

Summe	02	UMBAU ZUSCHAUERHAUS (H)		
--------------	-----------	--------------------------------	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03 ERWEITERUNGSNEUBAU (E)

03.01 Erdarbeiten (E)

03.01.0132 Bodenaushub, BK 3-5, T bis 5,0 m Grobplanum

Boden profilgerecht ausheben und Grobplanum herstellen;
Aushubmaterial laden, abtransportieren und entsorgen einschl.
Entsorgungsgebühr;
Arbeiten erfolgen im Zuge der Verbauarbeiten Südseite zum
Saaldamm;
Arbeiten erfolgen abschnittsweise; die Ausbildung einer Berme
(ca. 60 lfdm; ca. 4,0m breit) im Zuge der Unterfangungsarbeiten
der Altfundamente ist im Einheitspreis mit einzukalkulieren

Ausbildung der Sohle eben und ohne Gefälle,
Mindesttragfähigkeit: Verformungsmodul EV2 $\geq 45 \text{ MN/m}^2$

Aushubtiefe: bis ca. 4,80 m
Bodenklasse: 3-5,
Aushub überwiegend schluffig, kiesig, sandig, in Teilbereichen
lehmig, tonig

Geräteeinsatz ist möglich,

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm,
aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
170504 Boden und Steine

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Abrechnung nach Zeichnung / Abtragsprofile

Ausführungsort: Flächen um den Zuschauersaal

2.730,000 m3

03.01.0133 Bodenaushub, Gräben, Schächte

Boden der Gräben für Schmutz- und Regenwasserkanäle, mit
nahezu vertikalen Grubenwänden, Gesamtaushubtiefe bis 2,0
m,
Homogenbereich 3, mit einer Bodengruppe,
Bodengruppe 1 SW DIN 18196
(weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch),
ausheben und entsorgen

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0133) ...

Baugrube nach Einbau der Leitungen
schrittweise wiederverfüllen.

Hinterfüllung als verdichtungsfähiges Liefermaterial
incl.Antransport
profilgerechter Einbau und lagenweises Verdichten

Verdichtungsanforderung : EV2 120 MN/m² (0,97 dpr)
einzukalkulieren sind ggf.erforderliche Unterbrechungen
z.B.durch den Einbau von Entwässerungsanschlüssen

140,000 m³

03.01.0134

Bauwerk mit neuem Material hinterfüllen, verdichten

Hinterfüllmaterial liefern und Bauwerk schichtenweise
hinterfüllen und verdichten;
Voraussetzung: Schutzschicht für Bauwerksabdichtung
(Drän-/Sicherplatten, Schutzvlies);

Material: Mineralgemisch, Schotter-Splitt-Brechsand
Körnung: 0/45
Einbauhöhe: bis 5,0 m
Verdichtungsanforderung: EV2 120 MN/m² (mind. 0,98 dpr)

1.230,000 m³

03.01.0135

Altrohre im Erdreich verbleibend verdämmen

Altrohre im Erdreich verbleibend verdämmen mit
Lüftungsöffnung bis DN 200

10,000 m

03.01.0136

Liefern u. Einbringen Bodenmörtel

Zulage für Liefern und Einbau von Bodenmörtel an schwer zu
verdichtenden Stellen einschl. erforderlicher Nebenleistungen

10,000 m³

03.01.0137

Suchschachtungen

Zulage für Suchschachtungen

3,000 Stk

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.0138	Zulage für Bodenaushub von Hand Zulage zum Bodenaushub für beschädigungsfreien Aushub von Hand bei im Aushubbereich vorhandenen Medienleitungen wie Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Heizung einschl. evtl. vorhandenem Wurzelwerk;	20,000	m3		
03.01.0139	Zulage für Lösen Boden Bodenklasse >5 Zulage für das Lösen des Bodenaushubs Bodenklasse > 5	2,000	t		
03.01.0140	Untersuchung des Bodenaushubmaterials Untersuchung des Bodenaushubs und Zuordnung gemäß LAGA (Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) durch einen Sachkundigen bzw. Sachverständigen	psch		nur Ges.-Preis	
03.01.0141	Zuschlag Entsorgung gefährl. Bodenabfälle, Material >Z2 Zulage zu vorgenannten Abbruchpositionen für die Entsorgung gefährlicher Abfälle gem. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) für Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten; Entsorgung für schadstoffhaltiges Material Zuordnungswert > Z2 nach LAGA einschl. Einholen erforderlicher Genehmigungen und Aufwendungen zur formalisierten Überwachung der Entsorgung dieser Abfälle. (Entsorgungsnachweise mit Begleit- und Übernahmescheine) entspr. den gesetzlichen Vorschriften; Abrechnung nach Entsorgungsnachweis/ Wiegescheine;	2,000	t		
03.01.0142	Zuschlag Entsorgung gefährl. Bodenabfälle, Material >Z3 Zulage zu vorgenannten Abbruchpositionen für die Entsorgung gefährlicher Abfälle gem. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) für Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten; Entsorgung für schadstoffhaltiges Material Zuordnungswert > Z3 nach LAGA einschl. Einholen erforderlicher Genehmigungen und Aufwendungen zur formalisierten Überwachung der Entsorgung dieser Abfälle. (Entsorgungsnachweise mit Begleit- und				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0142) ...

Übernahmescheine) entspr. den gesetzlichen Vorschriften;

Abrechnung nach Entsorgungsnachweis/ Wiegescheine;

2,000 t

Summe	03.01	Erdarbeiten (E)			
-------	-------	-----------------	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.02 Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten

03.02.0143 Vermessungsarbeit, Baugrubenverbau

Vermessungs- und Absteckarbeiten nach bauseits vorgegebenen Netz- bzw. Koordinatenpunkten. Mess- und Höhenpunkte abstecken, sichern und wieder herstellen.
Zur Ausführung von Verbauwänden.

psch nur Ges.-Preis _____

03.02.0144 Planung, Statik - Spundwand

Ausführungszeichnungen und prüffähige statische Nachweise für Verbau erstellen unter Berücksichtigung der erforderlichen Bauzustände und Hilfsmaßnahmen. Einreichung zur Prüfung und Genehmigung. Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung. Erstellung Statik ohne Prüfgebühren 3-fach. Erstellung Ausführungszeichnungen 3-fach. Für Spundwandverbau; einschl. Aussteifung bzw. Rückverankerung und zugehöriger Gurtungen bzw. Lastverteilungskonstruktionen (soweit erforderlich).

psch nur Ges.-Preis _____

03.02.0145 Spundwandverbau, BE, bis 13m

Baustelle für das Einbringen und Ziehen der Spundwände einschl. erforderlicher Hilfsmaßnahmen und Geräte zur Dokumentation wie folgt einrichten: Geräte, Werkzeuge und Unterkünfte zusammenstellen, auf- und abladen, transportieren und aufstellen. Geräte sind im Baubereich im Zuge der Ausführung umzusetzen. Einbringen und Ziehen mittels Hochfrequenzrüttler. 1-facher Geräteeinsatz:
- 1 Rüttelgerät
- 1 Ziehgerät
Spundbohlenlänge bis 13,0 m

psch nur Ges.-Preis _____

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.0146	<p>Spundwandprofil bis 13 m, 120-150kg/m²</p> <p>Baugrubenverbau aus Spundwandprofilen Fabr. Larssen 604n, S 355 GP (od. glw.) nach DIN EN 12063 im hindernisfreien Boden durch alle anstehenden Bodenarten einbauen und nach Fertigstellung der Bauarbeiten wieder ziehen. Das Einbringen durch Rütteln ist elektronisch zu erfassen und in einer Dokumentation festzuhalten. Verkehrslasten gemäß DIN 1055 sind bei der Bemessung zu berücksichtigen. Abgerechnet wird horizontal nach Länge der Verbauachse und vertikal nach Höhe von UK Spundwand bis zur vorgeschriebenen OK des Verbaues bzw. 5 cm über OK Gelände. Die Rückverankerung bzw. Aussteifung wird gesondert vergütet. Bodenarten: 2 - 5 Einbringengenauigkeit: max. 1 % von lotrecht Vorhaltdauer: 5 Monate Spundwandlänge bis 13,00 m Spundwandprofil: über 120 bis 150 kg/m²</p>	395,000	m2		
03.02.0147	<p>Einbringhilfe, Spundbohlen, Vorbohren</p> <p>Die Erforderlichkeit der Leistungen ist vor Ausführung dem AG nachzuweisen (z.B. gescheiterte Versuche nach vorgenannter Position)</p> <p>Einbringhilfe für das Einrütteln der Spundbohlen durch Lockerungsbohrungen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lockerungsbohrungen herstellen, Durchmesser 200 - 300 mm - 2 Stück je Doppelbohle, jeweils in Schlossachse zur Lockerung anstehender, dicht gelagerter Bodenschichten. Ausführung nach Angabe des AG - Einzurechnen ist das Umsetzen von Bohrpunkt zu Bohrpunkt - Abgerechnet wird nach m2 herzustellender Spundwand <p>Bohrtiefe: bis 13,00 m</p>	267,000	m2		
03.02.0148	<p>Verbleibende Spundwand oder Spundbohlen kürzen, Zulage</p> <p>Verbleib von Spundwandteilen als Baugrubensicherung für die späteren Gründungsarbeiten des Theateranbaus im nördlichen Bereich oder Spundbohlen abschneiden nach Vorgabe des AG als Zulage bei der Spundwandherstellung. Nicht wieder verwendbare Abschnitte werden als "Verbleibende Spundbohlen" vergütet und sind zu entsorgen.</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0148) ...

Einzurechnen sind das entfallende Ziehen und die Materialkosten.
Abrechnung nach Spundwandfläche

170,000 m2

03.02.0149 Spundwand, Abstützung

Nur bei statischen Erfordernissen:
statische Auflagerung für Spundwand als Horizontale Aussteifung mit Profilstahl liefern, montieren und rückbauen

3,000 t

03.02.0150 Stundensatz Fachwerker, Verbau

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

10,000 Std

03.02.0151 Stundensatz Helfer, Verbau

für Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und auf Anweisung des AG gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Bauhelfer

10,000 Std

Summe	03.02	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten			
-------	-------	-------------------------------------	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03	Wasserhaltungsarbeiten (E)				
03.03.0152	Pumpensumpf, Holzverbau, T bis 1m Pumpensumpf für eine offene Wasserhaltung in vorhandener Baugrube mit einem Holzverbau herstellen und wieder entfernen; Sohle mit Kies 16/32 zur Aufstellung einer Elektro-Tauchmotorpumpe ausfüllen; einschl. Erdaushub und Wiederverfüllung; Tiefe: bis ca. 1 m	2,000	St		
03.03.0153	Sickergraben, T 0,5-0,75 m, B 0,3 m Sickergraben für offene Wasserhaltung in vorhandener Baugrube herstellen und am Pumpensumpf anschließen, Aushub seitlich in der Baugrube lagern, einschl. Wiederverfüllung; Grabentiefe: 0,25 bis 0,75 m Sohlenbreite: 0,3 m	98,000	m		
03.03.0154	Elektro-Tauchmotorpumpe ein-/ausbauen Elektro-Tauchmotorpumpe für den Einsatz in offener Wasserhaltung zur Entwässerung der Baugrube einschl. erforderlichem Zubehör (Anschlussltg., Wasserableitung etc.) ein- und wieder ausbauen; Dimensionierung für eine Baugrubengrundfläche von ca. 480 m ² ; Ausführung ausschließlich nach Anweisung der Bauleitung;	2,000	St		
03.03.0155	Elektro-Tauchmotorpumpe vorhalten Vorhaltung der Elektro-Tauchmotorpumpe; voraussichtliche Vorhaltungsdauer: 3 Monate Ausführung ausschließlich nach Anweisung der Bauleitung;	6,000	StMt		
03.03.0156	Elektro-Tauchmotorpumpe betreiben Elektro-Tauchmotorpumpe im Bedarfsfall zur Entwässerung der Baugrube betreiben; Abrechnung nach tatsächlicher Betriebszeit zum Nachweis; Abrechnung nach Stunden Betriebszeit; Ausführung ausschließlich nach Anweisung der Bauleitung;	420,000	StStd		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	03.03	Wasserhaltungsarbeiten (E)			
--------------	--------------	-----------------------------------	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.04 Entwässerungskanalarbeiten (E)

Vorbemerkungen:

- Einsatz von Schachtfertigteilen nach DIN 4034 Teil 1
- Rohreinbindungen in Schachtbauwerke sind generell gelenkig vorzusehen
- in die Muffen sind Kurzrohre einzubinden
- 90° Abzweige vermeiden, 2 x 45° verwenden

Schachtbauwerke - Prüfungen

- Schmutzwasser und Regenwasser: Prüfung der Wasserdichtheit nach DIN EN 1610
- ADL Prüfung nach DIN 4279
- Nachweis der Dichtigkeit für Anschlußleitungen
- Kanalfernsehtinspektion vor Bauabnahme
- Nachweis der Verdichtung der Rohrgräben vor Bauabnahme 97 % Proktordichte, 120 MN/m²
- Wasserdichtheit der Schachtbauwerke

Zu übergebene Unterlagen:

- Niederschrift zu Baubeginn
- Verlegeplan Abwasserleitungen
- Gewährleistungsbürgschaft
- Technische Dokumentation
- Dokumentation Kanalbefahrung
- Übersichtsplan mit Schachtnummern und Haltungslängen, Rohrdimensionen
- Soll-Ist- Vergleich geplante und ausgeführte Sohliefen
- Verdichtungsnachweise
- Bestandsvermessung
- Herstellerbescheinigungen
- Zertifikate Baumaterialien
- Liste der Prüfungs- und Wartungsintervalle

03.04.0157 Schächte, DN 1000 mit Richtungswechsel

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/ Schachtrohr, Abdeckplatte, Minikonus DN 1000, Auflageringen, H=10 cm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211 Form A kunststoffbeschichtet, Abstandsmaß 250 mm, Auftritt in Scheitelhöhe, einschl. Edelstahleinstieghülse, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 110 bzw. DN 160, mit Steckmuffe, Ablauf für Rohre aus PP DN 160,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0157) ...

Verbindungssystem , mit Steckmuffe ,
mit Seitenzulauf mit gelenkiger Rohreinbindung,
Gerinneausbildung nach ATV-DVWK A 157, aus PP DN 160
(alternativ aus Beton)
einschl. Richtungswechsel

lichte Schachttiefe über 1 bis 2 m.

Einbauort: Schächte 14, 17, 21 und 23

4,000 Stck

03.04.0158 Zulage innerer Absturz Predl Inside

Zulage zum Betonschacht: innerer Absturz mit Predl Inside
Drop Typ1 (oder glw.) ausbilden und mit PP-Rohr in die Gerinne
führen

1,000 Stck

03.04.0159 Schachtabdeck. D 400 Durchm. 785mm Begu

Schachtabdeckung, rückstausicher, druckwasserdicht,
geruchsdicht, Klasse D 400 DIN EN 124 und DIN 1229,
Durchmesser der Schachttöffnung 785 mm,mit wählbarer
Oberfläche (vorbereitet für späteren Belag mit Naturstein, H=50
mm)
Abdeckung rund, mit Hydropren-Einlage rund oder rechteckig,
mit bis zu 2 Ausgleichsringen für evtl. höhenmäßige
Anpassungen

4,000 Stck

03.04.0160 Einmessarbeiten Schächte

psch

nur Ges.-Preis

03.04.0161 Abwasser- und Regenwasserkanal PP DN160

Abwasser-und Regenwasserkanal aus PP-Rohren DIN 19534-3
und/oder DIN EN 1401-1,
homogenes Vollwandrohr, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8
DIN EN ISO 9969, für Schmutz- und Regenwasser,
einschl. erforderliche Paßstücke und Muffenstopfen,
einschl. erforderlicher Leitungsquerungen,
Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschten Graben bzw.

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0161) ...

Baugrube,
einschl. Bettung,
Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 20 cm, aus Sand,
obere Bettungsschicht aus Sand

270,000 m

03.04.0162 Schachteinführungen gelenkig PP 160

Zulage Schachteinführung gelenkig PP 160, SN 8

7,000 Stck

03.04.0163 Zulage Bogen 45 Grad PP DN 160

Zulage für Bogen, Formstück aus PP mit allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN 160, SN 8,
Anschluss an PP-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.

84,000 Stck

03.04.0164 Zulage Abzweig PP DN 160/160

Zulage für Abzweig, Formstück aus PP mit allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN 160 / 160 bzw. DN
110 / 160, SN 8,
Anschluss an PP-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.

24,000 Stck

03.04.0165 Zulage Übergangrohr PP DN 160 /110

Zulage für Übergangrohr aus PP DN 160 / DN 110

6,000 Stck

03.04.0166 Verlegung Fremdleitungen, Außenbeleuchtung

Vorh. Kabel, bauseits, auslegen in Kabelgraben, Kabeltrommel
anfahren vom Lagerplatz auf Baustelle zur Einbaustelle,
Durchmesser über 25 bis 40 mm, Verlegelänge der Kabel über
100 bis 500 m.
Einbettung in Sand , H=20 cm

125,000 m

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.0167	Verlegung Fremdleitungen, Elektroleitungen Vorh. Kabel, bauseits, auslegen in Kabelgraben, Kabeltrommel anfahren vom Lagerplatz Baustelle zur Einbaustelle, Durchmesser über 25 bis 40 mm, Verlegelänge der Kabel über 100 bis 500 m. Einbettung in Sand H=20 cm	125,000	m		
Summe	03.04	Entwässerungskanalarbeiten (E)			

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.05 Mauerarbeiten Außenwände (E)

03.05.0168 Außenwandmauerwerk, HLzB-P-6-0,60-DM-30 Perlite-Füllung

Leichthochlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand im Sockelbereich nach bauaufsichtlicher Zulassung aus porierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem mit Perlite-Füllung als Wärmedämmung;
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel für späteren Putzauftrag und Natursteinberkleidung herstellen.

Wanddicke d: 30,0 cm
Ziegelformat (LxBxH): 24,8x30,0x24,9 cm / 12 DF
Höhenausgleichsziegel (LxBxH): 24,8x30,0x ca.12,1 cm / 5 DF
Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,08 W/mK
Rohdichteklasse: 0,60
Druckfestigkeitsklasse: 6
zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 : 0,7 MN/m²
charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 1,8 MN/m²
Lagerfuge: Dünnbettmörtel, vollflächig deckend aufgetragen (VD-System), DM DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2,
Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
Sockelhöhe: ca. 40,5 cm einschl. Mörtelausgleich Rohdecke 2,5 cm
Einbauort: Erdgeschoss, Außenwandsockel

Produkt:
Wienerberger
Poroton-Planziegel T8-30,0-P-12 DF
Poroton-Höhenausgleichs-Planziegel T8 HAZ-30,0-P-5 DF
nach Zulassung: Z-17.1-890
o. glw.

angebot. Produkt:

32,000 m2

03.05.0169 Außenwandmauerwerk, HLzB-P-6-0,65-DM-36,5

Leichthochlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand nach bauaufsichtlicher Zulassung aus porierten, unverfüllten Hochlochziegeln im Planziegelsystem;
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel für späteren Putzauftrag herstellen.

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0169) ...					

Wanddicke d: 36,5 cm
 Ziegelformat (LxBxH): 24,8x36,5x24,9 cm / 12 DF
 Höhenausgleichsziegel (LxBxH): 24,8x36,5x ca.12,1 cm / 6 DF
 Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,09 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,65
 Druckfestigkeitsklasse: 6
 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 : 0,55 MN/m²
 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 1,4 MN/m²
 Lagerfuge: Dünnbettmörtel, vollflächig deckend aufgetragen
 (VD-System), DM DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in
 Verbindung mit DIN EN 998-2,
 Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
 Wandhöhe bis 4,5 m
 Einbauort: Erdgeschoss, ab OK Sockelmauerwerk

Produkt:
 Wienerberger
 Poroton-Planziegel T9-36,5 12 DF
 Poroton-Höhenausgleichs-Planziegel T9 HAZ-36,5-6 DF
 nach Zulassung: Z-17.1-890
 o. glw.

angebot. Produkt:

224,000 m2

03.05.0170

Außenwandmauerwerk, HLzB-P-12-0,9-DM-24,0

Hochlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand
 (Hintermauerung bzw. Innenwand mehrschaliger Außenwand-
 konstruktionen) nach bauaufsichtlicher Zulassung aus
 unverfüllten Hochlochziegeln im Planziegelsystem;
 Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
 Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher
 Ergänzungs- und Ausgleichsziegel für späteren Putzauftrag
 herstellen.

Wanddicke d: 24,0 cm
 Ziegelformat (LxBxH): 27,3x24,0x24,9 cm / 12 DF
 Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,42 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,9
 Druckfestigkeitsklasse: 12
 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 : 1,8 MN/m²
 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 4,7 MN/m²
 Lagerfuge: Dünnbettmörtel, vollflächig deckend aufgetragen
 (VD-System), DM DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in
 Verbindung mit DIN EN 998-2,
 Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
 Wandhöhe bis 4,5 m

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0170) ...

Einbauort: Erdgeschoss, ab OK Sockelmauerwerk

Produkt:
Wienerberger
Poroton-Hochlochziegel-Plan T-24,0-0,9 12 DF
nach Zulassung: Z-17.1-868
o. glw.

angebot. Produkt:

28,000 m2

03.05.0171

Außenwandmauerwerk, HLzB-P-12-0,9-DM-24,0, Attika

Hochlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand als Ausmauerung zwischen Stahlbetonpfeilern in Ziegel-U-Schalen, nach bauaufsichtlicher Zulassung aus unverfüllten Hochlochziegeln im Planziegelsystem;
Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel für späteren Putzauftrag herstellen;

Wanddicke d: 24,0 cm
Ziegelformat (LxBxH): 27,3x24,0x24,9 cm / 12 DF
Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,42 W/mK
Rohdichteklasse: 0,9
Druckfestigkeitsklasse: 12
zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 : 1,8 MN/m²
charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 4,7 MN/m²
Lagerfuge: Dünnbettmörtel, vollflächig deckend aufgetragen (VD-System), DM DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2,
Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
Wandhöhe bis 2 m
Abstand StB-Pfeiler: ca. 6 bis 7 m
Einbauort: Flachdachbereich über Erdgeschoss, Attika

Produkt:
Wienerberger
Poroton-Hochlochziegel-Plan T-24,0-0,9 12 DF
nach Zulassung: Z-17.1-868
o. glw.

angebot. Produkt:

147,000 m2

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05.0172	<p>Mauerwerksanschluss, Stumpfstoßtechnik, Flachstahlanker niro.</p> <p>Wandanschlüsse in Stumpfstoßtechnik nach DIN 1053-1 bzw. DIN EN 1996 mit Flachstahlanker; Ausführung gemäß Einbauvorschrift des Ziegelherstellers und Standsicherheitsnachweis;</p> <p>Bauteil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einbindende Querwände an AW-Mauerwerk - Attika-Mauerwerk an wandintegrierte StB-Pfeiler mit Ziegel-U-Schalen - Wandmauerwerk an wandintegrierte StB-Zugstützen mit Ziegel-U-Schalen <p>Abmessungen Flachstahlanker: 300x22x0,75 mm Material: nichtrostender, V4A-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, Anzahl: 2 St. Flachstahlanker je Lagerfuge 2 Lagerfugen je lfd.m Wandhöhe Anordnung: vorzugsweise in Drittelspunkten der Wandhöhe Mauerwerksdicke: Längswand / Außenwand: 36,5 cm einbindende Querwand / Innenwand: 17,5 und 24 cm Wandhöhen: ca. 3 bis 4 m, Attika 1 bis 2 m Abrechnung: lfd. m Wandanschluss</p>	138,000	m		
03.05.0173	<p>Mauerwerksanschluss, Verzahnung</p> <p>Wandanschlüsse einbindender Querwände an das Mauerwerk der Außenwände mit Verzahnung;</p> <p>Ausführungsart: liegende oder stehende Verzahnung nach Wahl des Bieters (Loch- und Stockverzahnung nicht zulässig!)</p> <p>Mauerwerksdicke: Längswand / Außenwand: 36,5 cm einbindende Wand / Innenwand: 17,5 und 24 cm</p>	7,000	m		
03.05.0174	<p>Ziegel-Deckenrandschale DRS, wärme gedämmt, h = 25 cm</p> <p>Deckenrandschalung aus Ziegel mit integrierter Wärmedämmung zur sicheren Ausführung des Deckenaufagers nach Eurocode 6 durch 2/3 Auflagertiefe der Stahlbetondecke verlegen; einschl. Ausbildung der Gebäudeecken, Versprünge u.dgl. mit Gehrungsschnitte und Verklebung der Schnittflächen; vor dem Betonieren der Stahlbetondecke die Standsicherheit der DRS-Deckenrandschale prüfen!</p> <p>Deckenstärke d: 25,0 cm Ziegelformat (LxBxH): 50,0x12,0x24,0 cm</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0174) ...					

Oberfläche: porosierte Ziegelschale als homogener, sicherer Putzgrund;
 Anforderung nach DIN 4108 Beiblatt 2: Psi-Wert <0,06 W/(mK)
 Wärmeleitfähigkeit Dämmstoff Lambda: 0,032 W/mK
 Dämmstoffdicke: 105 mm
 Lagerfuge: Normalmörtel oder Kleber nach Wahl des Bieters
 Stoßfuge: fugenlose Verlegung, unvermörtelt (Verzahnung)
 Einbauort: Decke über Erdgeschoss

Produkt: Wienerberger, Poroton-Deckenrandschale DRS 240
 o. glw.

angebot. Produkt:

88,000 m

03.05.0175

Ziegel-WU-Schale 36,5 cm, Überdeckung von Öffnungen

Ziegel-U-Schalen zur Überdeckung von Öffnungen / Ausbildung von Sturzträgern verlegen, einschließlich
 - Zuschneidearbeiten, u.a. Einkürzen des inneren Schenkels
 - Montageunterstützung
 - Übermauerung des äußeren Schenkels bis OK Decke mit einer Schicht Kleinformatziegel;
 Bewehrung und Betonverfüllung gesondert;

Ziegelschalen mit werkseitigem Dämmkern im äußeren Schenkel aus hydrophobierter MiWo- oder Perlitefüllung:
 Lambda = 0,040 [W/(mK)]
 Untergrund: Außenwandmauerwerk HLzB
 Wanddicke: 36,5 cm
 Spannweite: ca. 1 bis 1,50 m
 Stoßfuge: unvermörtelt, Ziegel-Formteile dicht gestoßen

Übermauerung: Kleinformatziegel 2DF, 24,0x11,5x11,3 cm
 Rohdichteklasse: 0,9
 Druckfestigkeitsklasse: 12
 Lager-/Stoßfugen: Normalmörtel MG IIa

Einbauort / Bauteil: Fenster- und Türöffnungen an Ost- und Südseite, Decke über Erdgeschoss

Produkt:
 Wienerberger Poroton WU-Schalen ohne Anschlag und Poroton Kleinformat 0,9-2DF (Übermauerung)
 o.glw.

angebotenes Produkt:

8,000 m

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.05.0176 Ziegel-U-Schale 24,0, Ringbalken

Ziegel-U-Schalen zur Ausbildung von Ringanker/Ringbalken auf Mauerkrone verlegen;

einschl. Zuschneidearbeiten an Ecken und Versprüngen u.dgl., Bewehrung und Betonverfüllung gesondert;

Untergrund: Außenwandmauerwerk HLzB

Wanddicke: 24 cm

Abmessungen (LxBxH): 25,0x24,0x23,8 cm

Lagerfuge: Dünnbettmörtel, vollflächig deckend aufgetragen (VD-System) oder Mauermörtel MG II gem. DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 nach Wahl des Bieters

Stoßfuge: unvermörtelt, Ziegel-Formteile dicht gestoßen

Einbauort / Bauteil: Flachdachbereich über Erdgeschoss, Attika

Produkt: Wienerberger Poroton U-Schalen o.glw.

angebotenes Produkt:

112,000 m

03.05.0177 Ziegel-U-Schale 36,5, wandintegrierte Stütze 36,5 x 47,5 cm

Ziegel-U-Schalen als Schalung zur Ausbildung von wandintegrierten Stahlbeton-Stützen verlegen;

einschl. Sicherung der Ziegel-Formteile zur Aufnahme des Betondruckes während der Betonage (Verspannung);

Dämmung, Bewehrung, Betonverfüllung und Mauerwerksanschluss gesondert;

Stützenquerschnitt außen: 36,5x47,5 cm

Höhe Einzelstütze: ca. 1,1 und

1,6 m (Westseite, Bereich abgesenkte Decke ü.EG),

Abmessungen U-Schale (LxBxH): 25,0x36,5x23,8 cm

2 Stück Ziegel-U-Schale je Schicht,

Lagerfuge: Dünnbettmörtel oder Mauermörtel MG II gem. DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 nach Wahl des Bieters

Stoßfuge: unvermörtelt, U-Schalenschenkel dicht gestoßen

Einbauort / Bauteil: Flachdachbereich über Erdgeschoss, Attika

Produkt: Wienerberger Poroton U-Schalen o.glw.

angebotenes Produkt:

24,000 m

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.05.0178 Ziegel-U-Schale 36,5, wandintegrierte Zugstütze 36,5 x 24 cm

Ziegel-U-Schalen als Schalung zur Ausbildung von wandintegrierten Stahlbeton-Zugstützen verlegen;
einschl. Sicherung der Ziegel-Formteile zur Aufnahme des Betondruckes während der Betonage (Verspannung);
Dämmung, Bewehrung, Betonverfüllung und Mauerwerksanschluss gesondert;

Stützenquerschnitt außen: 36,5x23,8 cm

Wanddicke: 36,5 cm

Höhe Einzelstütze: bis ca. 3,55 m

Abmessungen U-Schale (LxBxH): 25,0x36,5x23,8 cm

1 Stück Ziegel-U-Schale je Schicht,

Lagerfuge: Dünnbettmörtel oder Mauermörtel MG II gem. DIN V

18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2

nach Wahl des Bieters

Stoßfuge zum Mauerwerk: unvermörtelt, dicht gestoßen

Einbauort: Erdgeschoss, Gebäude-Außenecken

Produkt: Wienerberger Poroton U-Schalen o.glw.

angebotenes Produkt:

19,000 m

03.05.0179 Ziegel-U-Schale 24,0, wandintegrierte Zugstütze 24 x 24 cm

Ziegel-U-Schalen als Schalung zur Ausbildung von wandintegrierten Stahlbeton-Zugstützen verlegen;
einschl. Sicherung der Ziegel-Formteile zur Aufnahme des Betondruckes während der Betonage (Verspannung);
Dämmung, Bewehrung, Betonverfüllung und Mauerwerksanschluss gesondert;

Stützenquerschnitt außen: 24,0x23,8 cm

Wanddicke: 24,0 cm

Höhe Einzelstütze: bis ca. 3,55 m

Abmessungen U-Schale (LxBxH): 25,0x24,0x23,8 cm

1 Stück Ziegel-U-Schale je Schicht,

Lagerfuge: Dünnbettmörtel oder Mauermörtel MG II gem. DIN V

18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2

nach Wahl des Bieters

Stoßfuge zum Mauerwerk: unvermörtelt, dicht gestoßen

Einbauort: Erdgeschoss, Innenwände

Produkt: Wienerberger Poroton U-Schalen o.glw.

angebotenes Produkt:

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0179) ...					

12,000 m

03.05.0180

Ziegel-U-Schale 24,0, freistehende Stütze 24,0 x 36,5 cm

Ziegel-U-Schalen als Schalung zur Ausbildung von freistehenden Stahlbeton-Stützen verlegen; einschl.
 - Zuschneidearbeiten zur Anpassung der U-Schalenschenkel an den Stützenquerschnitt
 - Sicherung der Ziegel-Formteile zur Aufnahme des Betondruckes während der Betonage (Verspannung);
 Dämmung, Bewehrung und Betonverfüllung gesondert;

Stützenquerschnitt außen: 24,0x36,5 cm
 Höhe Einzelstütze: ca. 3,5 m
 Abmessungen U-Schale (LxBxH): 25,0x24,0x23,8 cm
 2 Stück Ziegel-U-Schale je Schicht,
 Lagerfuge: Dünnbettmörtel oder Mauermörtel MG II gem. DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 nach Wahl des Bieters
 Stoßfuge: unvermörtelt, U-Schalenschenkel dicht gestoßen
 Einbauort / Bauteil: Erdgeschoss, Fassade Süd und Ost

Produkt: Wienerberger Poroton U-Schalen o.glw.

angebotenes Produkt:

78,000 m

03.05.0181

Dämmschicht, U-Schalen, Stützen, XPS, D 40mm

Dämmschicht in Schalung aus Ziegel-U-Schalen für Stützen einlegen und befestigen/fixieren,

Dämmstoff: Polystyrol-Hartschaum-Platten XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1: B1 (schwerentflammbar), Anwendungsgebiet DIN 4108-10: WAP

Dämmschichtdicke: 40 mm,
 Breite Dämmfläche entspr. Stützenquerschnitt: ca.15 bis 30 cm
 Ausführung gemäß Zeichnung,

Produkt: BASF Styrodur 2800 C o.glw.

angebot. Produkt:

22,000 m2

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05.0182	<p>Dämmschicht, U-Schalen, Stützen, XPS, D 20mm</p> <p>Dämmschicht in Schalung aus Ziegel-U-Schalen für Stützen einlegen und befestigen/fixieren,</p> <p>Dämmstoff: Polystyrol-Hartschaum-Platten XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1: B1 (schwerentflammbar), Anwendungsgebiet DIN 4108-10: WAP</p> <p>Dämmschichtdicke: 20 mm, Breite Dämmfläche entspr. Stützenquerschnitt: ca. 40 cm Ausführung gemäß Zeichnung, Einbauort / Bauteil: wandintegrierte Stützen, Attika</p> <p>Produkt: BASF Styrodur 2800 C o.glw.</p> <p>angebot. Produkt:</p>	19,000	m2		
03.05.0183	<p>Außenwandmauerwerk, Öffnungen bis 1,20 x 1,20 m</p> <p>Zulage zum Außenwandmauerwerk für das Anlegen und Herstellen von Öffnungen für Fenster und Türen; Leibungen gerade;</p> <p>lichte Breite: bis 1,20 m lichte Höhe: bis 1,20 m Wanddicke: 36,5 cm</p>	13,000	St		
03.05.0184	<p>Außenwandmauerwerk, Öffnungen bis 1,50 x 3,55 m</p> <p>Zulage zum Außenwandmauerwerk für das Anlegen und Herstellen von Öffnungen für Fenster und Türen; Leibungen gerade;</p> <p>lichte Breite: bis 1,50 m lichte Höhe: bis 3,55 m Wanddicke: 36,5 cm</p>	3,000	St		
03.05.0185	<p>Eckausbildung Mauerwerk</p> <p>Glatte Eckausbildung in einschaligem Mauerwerk als Zulage zu oben näher beschriebenem Außenwandmauerwerk; Ausführung mit separaten Planziegeln als Anfangsziegel für einen sicheren Mauerwerks-Eckverband und glatte</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0185) ...					

Mauerwerksecken;

Mauerwerksart: Leichthochlochziegel Planziegel, hochwärme-dämmend nach Zulassung,

Wanddicke d: 36,5 cm

Lagerfuge: Dünnbettmörtel, vollflächig deckend aufgetragen (VD-System)

Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt

Wandhöhe bis ca. 4,5 m

Einbauort: Erdgeschoss

Produkt: Wienerberger Poroton-Planziegel T9-36,5-AL

Anfangsziegel für Poroton-Planziegel T9-36,5

Angeb. Fabrikat :

29,000 m

03.05.0186

Ableich Leibungsabschlüsse, Glattstrich, 24,0 - 36,5 cm

Leibungsabschlüsse von Mauerwerk durch Anpassen der Steine und mit Mörtel-Glattstrich zum fachgerechten Einbau von Tür- und Fensterelementen (Anschluss von Abdichtungsfolien und Dichtbändern) herstellen;

Bauteile: Fenster- und Türleibungen, Stürze, Brüstungen

Untergrund: Ziegelmauerwerk HLZ, Ziegelflachstürze,

WU-Schalen

Leibungsbreite: 24,0 bis 36,5 cm

Baustoff: Kalk-Zementmörtel CS II, Körnung bis 0,1 mm

101,000 m

Summe

03.05

Mauerarbeiten Außenwände (E)

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.06 Mauerarbeiten Innenwände (E)

03.06.0187 Innnewandmauerwerk, HLz-Plan-12-0,9-DBM-24,0

Mauerwerk der tragenden Innenwand aus porosierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem;
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel herstellen;

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,42 \text{ W/mK}$

Rohdichteklasse: 0,9

Druckfestigkeitsklasse: 12

zul. Mauerwerksdruckspa. DIN 1053-1: $\sigma_0 = 1,8 \text{ MN/m}^2$

charakter. Mauerwerksdruckfest DIN EN 1996: $f_k = 4,7 \text{ MN/m}^2$

Feuerwiderstandskl.: F 120-A, Brandwand REI-M 90

Schallschutz: $R_w = 51,0 \text{ dB}$ (beidseitig verputzt)

Format: 37,3 x 24,0 x 24,9 cm, 12 DF

Mörtel : Dünnbettmörtel, vollflächig deckelnd (VD-System)

Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt

Wanddicke : 24 cm

Höhe: bis 4,00 m

Einbauort: Erdgeschoss

Produkt: Wienerberger Poroton HLz-Plan-T 24-0,9

nach Zulassung: Z-17.1-868

o. glw.

angebot. Produkt:

96,000 m2

03.06.0188 Innnewandmauerwerk, HLz-Plan-12-0,9-DBM-17,5

Mauerwerk der tragenden Innenwand aus porosierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem;

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel herstellen;

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,42 \text{ W/mK}$

Rohdichteklasse: 0,9

Druckfestigkeitsklasse: 12

zul. Mauerwerksdruckspa. DIN 1053-1: $\sigma_0 = 1,8 \text{ MN/m}^2$

charakter. Mauerwerksdruckfest DIN EN 1996: $f_k = 4,7 \text{ MN/m}^2$

Feuerwiderstandskl.: F 120-A, Brandwand REI-M 90

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.0188) ...					

Schallschutz: $R_w = 47,4$ dB (beidseitig verputzt)
 Format: 49,8 x 17,5 x 24,9 cm, 12 DF
 Mörtel : Dünnbettmörtel, vollflächig deckelnd (VD-System)
 Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
 Wanddicke : 24 cm
 Höhe: bis 4,00 m
 Einbauort: Erdgeschoss

Produkt: Wienerberger Poroton HLz-Plan-T 24-0,9
 nach Zulassung: Z-17.1-868
 o. glw.

angebot. Produkt:

108,000 m2

03.06.0189

Innenwandmauerwerk, KS L-R P 12-1,4-DBM-24,0

Mauerwerk der tragenden Innenwand aus KS-Plansteinen;
 Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
 Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher
 Ergänzungs- und Ausgleichsteine herstellen;

Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V
 20000-402 oder DIN V 106, KS L-R,
 Rohdichteklasse: 1,4

Druckfestigkeitsklasse: 12

charakter. Mauerwerksdruckfest DIN EN 1996: $f_k = 5,6$ MN/m2

Feuerwiderstandskl.: F 90-A, Brandwand REI-M 90

Schallschutz: $R_w = 55,3$ dB (beidseitig verputzt)

Format: 24,8 x 24,0 x 24,8 cm, 8 DF

Mörtel : Dünnbettmörtel, vollflächig deckelnd (VD-System)

Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt

Wanddicke : 24 cm

Höhe: bis 4,00 m

Einbauort: Kellergeschoss

76,000 m2

03.06.0190

Innenwandmauerwerk, KS L-R P 12-1,4-DBM-17,5

Mauerwerk der tragenden Innenwand aus KS-Plansteinen;
 Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
 Zeichnung und Angabe einschließlich erforderlicher
 Ergänzungs- und Ausgleichsteine herstellen;

Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V
 20000-402 oder DIN V 106, KS L-R,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.0190) ...					

Rohdichteklasse: 1,4
 Druckfestigkeitsklasse: 12
 charakter. Mauerwerksdruckfest DIN EN 1996: $f_k = 5,6 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandskl.: F 90-A, Brandwand REI-M 90
 Schallschutz: $R_w = 55,3 \text{ dB}$ (beidseitig verputzt)
 Format: 24,8x17,5x24,8 cm - 6 DF / 49,8x 7,5x24,8 cm - 12 DF
 Mörtel : Dünnbettmörtel, vollflächig deckelnd (VD-System)
 Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
 Wanddicke : 17,5 cm
 Höhe: bis 4,00 m
 Einbauort: Kellergeschoss

25,000 m2

03.06.0191 Innenwandmauerwerk, Öffnungen bis 1,05 x 2,15 m

Zulage zum Innenwandmauerwerk für das Anlegen und Herstellen von Öffnungen;
 Leibungen gerade;

lichte Breite: bis 1,05 m
 lichte Höhe: bis 2,15 m
 Wanddicke: 17,5 bis 24 cm

7,000 St

03.06.0192 Innenwandmauerwerk, Öffnungen bis 2,05 x 2,15 m

Zulage zum Innenwandmauerwerk für das Anlegen und Herstellen von Öffnungen;
 Leibungen gerade;

lichte Breite: bis 2,05 m
 lichte Höhe: bis 2,15 m
 Wanddicke: 17,5 bis 24 cm

2,000 St

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006

Öffnung überdecken, Ziegel-/KS-Flachsturz

Öffnung überdecken mit tragenden Ziegel-Flachstürzen nach Flachsturzrichtlinie, DIN EN 1996 und den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, für Innenwände;
 Übermauern eines Obergurtes als erforderliche Druckzone aus Hochlochziegeln im Plansystem in einer Höhe $\geq 250 \text{ mm}$ und $\leq 1000 \text{ mm}$; Lager- und Stoßfugen im Bereich der Druckzone vollfugig mit Normalmauermörtel, mind. MG IIa vermörteln;
 Übermauerung in Mauerwerksposition enthalten - keine gesonderte Vergütung;

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Auflagerlänge: mind. 11,5 cm
 Mörtelbett: MG IIa
 Montageunterstützung bei größeren Spannweiten:
 Abstand $\leq 1,13$ m bis zum Erreichen einer ausreichenden
 Festigkeit der Druckzone

03.06.0193

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006

Ziegel-Flachsturz, 175x71 mm, L 1.250 mm

Ziegel-Flachsturz verlegen;

Abmessungen: 175x71 mm,
 Wanddicke: 175 mm
 Länge: 1.250 mm
 Wandöffnung i.L.: 885 mm
 Einbauort: Erdgeschoss

1,000 St**03.06.0194**

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006

Ziegel-Flachsturz, 115x71 mm, L 1.250 mm

Ziegel-Flachsturz verlegen;

Abmessungen: 115x71 mm,
 Wanddicke: 240 mm
 Länge: 1.250 mm
 Wandöffnung i.L.: 885 mm
 Einbauort: Erdgeschoss

8,000 St**03.06.0195**

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006

Ziegel-Flachsturz, 115x71 mm, L 2.250 mm

Ziegel-Flachsturz verlegen;

Abmessungen: 115x71 mm,
 Wanddicke: 240 mm
 Länge: 2.250 mm
 Wandöffnung i.L.: 2.000 mm
 Montageunterstützung
 Einbauort: Erdgeschoss

2,000 St

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.0196	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006</p> <p>KS-Flachsturz, 175x71 mm, L 1.250 mm</p> <p>KS-Flachsturz verlegen;</p> <p>Abmessungen: 175x71 mm, Wanddicke: 175 mm Länge: 1.250 mm Wandöffnung i.L.: 885, 1.010 mm Einbauort: Kellergeschoss</p>	2,000	St		
03.06.0197	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006</p> <p>KS-Flachsturz, 115x71 mm, L 1.250 mm</p> <p>KS-Flachsturz verlegen;</p> <p>Abmessungen: 115x71 mm, Wanddicke: 240 mm Länge: 1.250 mm Wandöffnung: 1.010 mm i.L. Einbauort: Kellergeschoss</p>	6,000	St		
03.06.0198	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006</p> <p>KS-Flachsturz, 115x123 mm, L 2.000 mm</p> <p>KS-Flachsturz verlegen;</p> <p>Abmessungen: 115x123 mm, Wanddicke: 240 mm Länge: 2.000 mm Wandöffnung: 1.760 mm i.L. Montageunterstützung Einbauort: Kellergeschoss</p>	2,000	St		
03.06.0199	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006</p> <p>KS-Flachsturz, 115x123 mm, L 2.250 mm</p> <p>KS-Flachsturz verlegen;</p> <p>Abmessungen: 115x123 mm, Wanddicke: 240 mm Länge: 2.250 mm Wandöffnung: 2.010 mm i.L. Montageunterstützung Einbauort: Kellergeschoss</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.0199) ...					

2,000 St

Summe	03.06	Mauerarbeiten Innenwände (E)			
-------	-------	------------------------------	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.07 Mauerarbeiten sonstiges (E)

03.07.0200 Schornsteinanlage, LB-Mantelformsteine, zweizüg. mit Luftschacht

Schornsteinanlage - Universalschacht aus mehrzügigen Mantelformsteinen (Multifunktionsschacht) zur Aufnahme bauseitiger Abgasleitungen herstellen;
Öffnungen für Revisionstüren, Rauchrohranschlüsse, Zu- und/oder Abluftöffnungen bauseits (TA-HLS);
einschl. Ausbildung der Deckendurchführungen und Schachtmündung;
Montage gem. Prüfbescheid / Zulassung sowie Leistungs-/Konformitätserklärung und Einbauvorschrift des Herstellers;

Material: Leichtbeton

Schachtelementtyp: zweizügig mit Luftschacht

Abmessungen der Schachtelemente:

Außenmaß: 43x98 cm

Innenmaß Zug 1: 32x32 cm

Innenmaß Zug 2: 28x28 cm

Innenmaß Luftschacht: 14x30 cm

Bauhöhe: 25 cm

Wandungsstärke: min. 5 cm

Abstand Abgasleitung und Mantelformstücks: min. 2 cm;

FWKL DIN V 18160-1: L 90 v.a.n.i.;

FWKL / therm. Belastung EN 12446: G50;

beständig gegen Rußbrand gem. EN 12446;

Brandverhalten EN 12446: A1

Wärmedurchlasswiderstand: 0,09 m²K/W

Lagerfugen: Kalkzementmörtel MG II (GP);

freistehende Höhe über Dach (OF Kies): min. 80 cm und

max. H gem. Standsicherheitstabellen des Herstellers;

Abstand zu brennbaren Baustoffen: min. 5 cm

Abstand zu nicht brennbaren Baustoffen: 0 cm

Deckendurchgänge für Decke über KG und EG (d 25 cm):

Zwischenraum Außenseite Mantelstein zu Deckenrand

min. 2 cm, max. 5 cm;

Fugenfüllstoff: Wärmedämmung mit Wärmedurchlasswiderstand $\leq 1,2$ m²k/W (A1 z.B. drucksteife Mineralwolle)

Außenschale nicht mit Decken und /oder Wänden

kraftschlüssig verbinden

Dachdurchführung (Decke über EG) zur Vermeidung einer

Wärmebrücke mit zum System gehörenden Sonderformstein

"Thermoblock"

Ausführung der Schachtmündung mit zum System gehörender

Abdeckplatte;

Schachthöhe: 9,5 m

Fabrikat: Typ 43x98a - 4b (zweizügig mit Luftschacht)

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.0200) ...					

Johann Hillen GmbH
Dierdorfer Str. 530, 56566 Neuwied
Tel.: 02631-955960, www.hillen-systeme.de
oder gleichwertig

Schornsteine als vollständige Systeme aus Schacht, Dämmung und Innenrohr geprüft und zugelassen - bei abweichendem Fabrikat Abstimmung mit Planung / Ausführung Technische Anlagen (HLS) zwingend erforderlich!

Bieterangabe / angebotenes Fabrikat

Typ:

Hersteller:

1,000 St

03.07.0201

Trennlage Wandfuß, R500, B 50 cm

Waagerechte Trennlage unterhalb der 1. Ziegellage am Wandfuß einschl. Mörtelausgleichsschicht verlegen;

Untergrund: StB-Fundamentplatte, StB-Decke
Ausgleichsschicht: Mörtel M10 DIN EN 998-2 (Zementmörtel MG III DIN 1053), Höhe 1-3 cm
Trennlage: Mauersperrbahn R500, beidseitig besandet, Stoßüberlappung: 20 cm
Abdichtungsüberstände der horizontalen Sperr- und Trennschicht zum Anschluss einer horizontalen Bauwerksabdichtung der Fundament-/Bodenplatten: Innenwände KG: beidseits 10 cm
Außen- und Innenwände EG unterkellert: wandbündig
Außenwände EG nicht unterkellert: außen wandbündig, innen 10 cm
Innenwände EG nicht unterkellert: beidseits 10 cm
Breite: bis 50 cm

174,000 m

03.07.0202

Trenn-/Gleitschicht Deckenaufleger, R 500, B 24 cm

Trenn- und Gleitschicht im Deckenauflegerbereich nach DIN 18530 einschl. Mörtelausgleich herstellen;

Untergrund: HLZ-/KS-Mauerwerk
Ausgleichsschicht: Dünnbettmörtel, MG III
Trennlage: Bitumendachpappe R500, beidseitig besandet
Breite: 25 cm

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.0202) ...

168,000 m

03.07.0203

Deckenaufleger, Lastfreistreifen

Lastfreistreifen bei Deckenspannweiten $\geq 4,2$ m zur Vermeidung von Kantenabplatzungen aus Verformungen der Stahlbetondecke verlegen und gegen Verschieben fixieren;

Material: einseitig selbstklebendes Trennwandband aus Filz, aus geschlossenzelligem weichem Polyethylen (PE) oder aus Zellkautschuk (Moltopren, Moosgummi) nach Wahl des Bieters
Breite: 30 mm
Dicke: 5 mm

angebot. Produkt:

255,000 m

03.07.0204

Mauerwerksaussparungen, 20 x 20 cm

Aussparungen im Mauerwerk für Wanddurchführungen aller Art beim Aufmauern herstellen;

Abmessungen: bis ca. 20x20 cm

6,000 St

03.07.0205

Mauerwerk, Nische/Aussparung, Innenwand HLzB/KS

Nischen / Aussparungen im vorbeschriebenem Mauerwerk für Einbauteile der techniscchen Anlagen wie Verteilerschränke, Unterverteilungen u.dgl. einschl. Rücklage herstellen; Überdeckung mit Ziegelflachsturz gesondert;

lichte Breite: ca. 0,76 bis 1,51 m
lichte Höhe: ca. 1,01 bis 2,13 m
Tiefe: bis 20 cm

8,000 m2

Summe

03.07

Mauerarbeiten sonstiges (E)

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08	Betonarbeiten (E)				
03.08.0206	Trennlage, Geotextil Vliesstoff Geotextil-Vliesstoff vollflächig als Trennlage verlegen; Untergrund: waagerecht, Baugrubenplanum Geotextilrobustheitsklasse: GRK 3 Stoßüberlappung: >= 10 cm	664,000	m2		
03.08.0207	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbew., C8/10, 7 cm Ortbeton, unbewehrt einbauen; Bauteil: Sauberkeitsschicht Dicke: 7 cm i.M. Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 Festigkeitsklasse: C 8/10 Expositionsklasse: X0 Expositions-kl.: Bew.korrosion durch Karbonatisierung: entfällt Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt Expositionsklasse Frost: XF1 Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt Expositionsklasse Verschleiß: entfällt Feuchtigkeitsklasse Beton: WF Untergrund: waagerecht, Planum mit Geotextil-Trennlage Betonoberfläche: waagerecht, geglättet zur Aufnahme einer Gleitschicht	664,000	m2		
03.08.0208	Gleitschicht, PE-Folie, 0,5 mm, 2-lagig Trenn-/Gleitschicht verlegen; Untergrund: Sauberkeitsschicht, Magerbeton Material: PE-Folie Dicke: 0,5 mm Lagenanzahl: 2 Stoßausbildung: überlappt, 10 cm	461,000	m2		
03.08.0209	Perimeterdämmung Bodenplatte, XPS-Hartschaum, D 100mm, PB dh Dämmstoff nach DIN EN 13164 als Perimeterdämmung unter Gründungsplatten, lastabtragend mit allgemeiner bauaufsicht- licher Zulassung für den Anwendungsfall verlegen; Untergrund: Baugrubenplanum, Sauberkeitsschicht				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0209) ...

Dämmstoff: extrudierter Hartschaum XPS
 Dicke: 120 mm
 Beanspruchung: Bodenfeuchte
 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: max. 0,039 W/(mK)
 Druckbelastbarkeit: dh - hoch
 Anwendungsgebiet DIN 4108-10: PB, Außendämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich, außerhalb der Abdichtung
 Verlegeart: Verband, versetzte Fugen, lose auflegen
 Einbauort: nicht unterkellertes Bereich

Fabrikat:
 Styrodur 3035 CS, Zulassung DIBt Z-23.34-1325
 o.glw.

angebot. Fabrikat:

217,000 m2

03.08.0210 Trennlage, PE-Folie, D 0,3mm, einlagig

Trennlage auf Dämmschicht verlegen;

Untergrund: Perimeterdämmung, XPS-Hartschaumplatten
 Material: PE-Folie
 Dicke: 0,3 mm
 Lagen: einlagig
 Stöße: überlappt, Breite 10 cm

217,000 m2

03.08.0211 Ort beton Gründungsplatte, StB, WU, C30/37, D=50 cm

Ortbeton einbauen;
 Bauteil: Gründungs- / Fundamentplatte der "Weißen Wanne"
 Plattendicke: 50 cm
 Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand / WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12,

Festigkeitsklasse: C30/37
 spezielle Betoneigenschaft zur Begrenzung der Rissbreite:
 Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} (max $f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm,28df}$)
 $(w/z)_{eq} \leq 0,55$
 Größtkorn: keine Anforderungen

Expositions klasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2
 Expositions klasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositions klasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositions klasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt
 Expositions klasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositions klasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0211) ...

Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

Ausführung der Gründungsplatte in einem Betonierabschnitt ohne Arbeitsfugen;

Untergrund: Sauberkeitsschicht mit Gleitschicht, waagrecht
Betonoberfläche: waagrecht abgezogen

184,000 m3

03.08.0212 Ortbeton Streifenfundament / Frostschrürze, unbew., C25/30

Ortbeton, unbewehrt einbauen;
Bauteil: Streifenfundament / Frostschrürze
Breite: 60 cm
Tiefe: 80 cm
Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: XF1
Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

Arbeitsuntergrund: Planum der Grabensohle, waagrecht und im Bereich der Anschlüsse an Kellerbauwerke bis auf Höhe UK
Bodenplatte/Fundament abgetrept,
Ausbildung Betonoberfläche: waagrecht, eben abgezogen

71,000 m3

03.08.0213 Ortbeton Gründungsplatte, StB, C 25/30, D=25 cm

Ortbeton einbauen;
Bauteil: Gründungs- / Fundamentplatte nicht unterkellelter Bereich
Plattendicke: 25 cm
Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2
Festigkeitsklasse: C 25/30

Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: XF1
Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

Untergrund: Sauberkeitsschicht mit Trennlage, waagrecht
Betonoberfläche: waagrecht abgezogen

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0213) ...					

52,000 m3

03.08.0214

Sohlplattendurchführung, druckwasserdicht

Sohlplattendurchführung zur druckwasserdichten Durchdringung von WU-Sohlplatten einbauen und zusätzlich eine Lage Bentonit-Quellband anbringen;
Verarbeitung nach Herstellerangaben;

Material: KG-Rohr und vormontiertem Dichtkragen
Durchmesser: DN 100 mm
Sohlplattendicke: 500 mm
Wasserdruck: 4 bar - Prüfbericht/Nachweis erforderlich
Querschnitt Bentonit-Quellband: 10x15 mm

Produkt: Sohlplattendurchführung ELMCO – SD o.glw.

angebot. Produkt:

8,000 St

03.08.0215

Wandoberfläche reinigen, auf Fehlstellen prüfen

Wandoberfläche des freigelegten Grundmauerwerkes durch Abkehren mit Stahlbesen gründlich reinigen;
Wandoberflächen durch abklopfen auf Stand-/Haftfestigkeit zur Aufnahme nachfolgender Beschichtungen prüfen, lose Mauer- und Putzschalen abstoßen;
Bauschutt aus Baugrube entfernen und entsorgen;

263,000 m2

03.08.0216

Fehlstellen Kelleraußenwandputz ausbessern, P III

Egalisieren von Fehlstellen und größeren Unebenheiten wie Mauerwerksvor- und -rücksprünge der vorhandenen Kelleraußenwandoberfläche mit Ausgleichsputz zur Gewährleistung einer gleitenden Anbindung der Wandkonstruktion "Weiße Wanne";
Ausführung ausschließlich auf Anweisung der Bauleitung nach Abstimmung der auszuführenden Mengen;

Untergrund: Kelleraußenwandmauerwerk
Außenputzsystem DIN 18550-1, Putzmörtel: P III
Oberfläche: glatt abgerieben
Körnung: 1-2 mm
Dicke Ausgleichsschicht: bis 3 cm je Lage

20,000 m2

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08.0217	<p>Trennlage, XPS-Hartschaum, D 40 mm, vertikal</p> <p>Hartschaumplatten mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung für die Beanspruchungsart als Trennlage verlegen;</p> <p>Untergrund: freigelegte, gereinigte Kelleraußenwandflächen, Altbaubestand Anwendung: Bewegungsfuge Einbaulage: vertikal Beanspruchung: drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser Einbindetiefe Hochwasser: 2,50 m Material: Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164 Dicke 40 mm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: max. 0,036 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10: PW Druckbelastbarkeit: hoch, dh, Befestigung: punktuell, Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber)</p> <p>Produkt: Styrodur 3035 CS Zul. DIBt Z-23.5-223</p> <p>angebot. Produkt:</p>	263,000	m2		
03.08.0218	<p>Gleitschicht, PE-Folie, 0,5 mm, 2-lagig, vertikal</p> <p>Trenn-/Gleitschicht verlegen einschl. Befestigung / Fixierung am Untergrund zur Lagesicherung beim Betonvorgang;</p> <p>Einbaulage: vertikal Untergrund: Kellermauerwerk außen Material: PE-Folie Dicke: 0,5 mm Lagenanzahl: 2 Stoßausbildung: überlappt, 10 cm, Klebeband zur Verhinderung des Hinterlaufens</p>	263,000	m2		
03.08.0219	<p>Elementwandtafel, StB, WU, C30/37, L bis 6 m, H bis 4 m, D 6 cm</p> <p>Elementwandtafel als Stahlbetonfertigteile, als "einhäuptige Schalung" im Abstand vor bestehende Wandkonstruktionen für Füllbeton nach DIN EN 13369 und DIN EN 14992 verlegen, einschl. erforderlicher Geräte und Hilfsmittel für die Montage (Montagestützen u.dgl.);</p> <p>Wandhöhe: 3,80 m Länge der Wandtafeln: bis 6 m Dicke der Elementschale: 6 cm Gesamtwanddicke: 24 bis 30 cm (entspr. Unebenheiten der</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0219) ...					

Bestandswände)

Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand /
WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie
„Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12,
Festigkeitsklasse: C30/37
spezielle Betoneigenschaften:
- Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der
mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$) zur
Begrenzung der Rissbreite
- $(w/z)_{eq} \leq 0,55$

Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

nicht geschalte Betonflächen: abgezogen,
geschalte Betonflächen: glatt,
Fugen: glatt gespachtelt
Aussparungen und Einbauteile: gesondert
Bewehrung: gesondert
Füllbeton: gesondert
Leistungsumfang Tragwerksplanung: Elementplanung einschl.
Verlegeplan durch Auftragnehmer nach vom Auftraggeber
beigestellter Tragwerksplanung (Gebäudestatik)
Montageart: Hebezeug nach Wahl des Bieters
Einbauort: Kellergeschoss

147,000 m2

03.08.0220

Doppelwandtafel, StB, WU, C30/37, L bis 6 m, H bis 4 m, D 24 cm

Elementwandplatte als Doppelwandtafel / Stahlbetonfertigteile für
Füllbeton nach DIN EN 13369 und DIN EN 14992 verlegen,
einschl. erforderlicher Geräte und Hilfsmittel für die Montage
(Montagestützen u.dgl.);

Wandhöhe: 3,80 m, 4,2 m
Länge der Wandtafeln: bis 6 m
Gesamtwanddicke: 24 cm
Dicke der Schalen: 6/6 cm

Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand /
WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie
„Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12,
Festigkeitsklasse: C 30/37
spezielle Betoneigenschaften:
- Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der
mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$) zur
Begrenzung der Rissbreite

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0220) ...					

- (w/z)eq: <=0,55

Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2
 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

nicht geschalte Betonflächen: abgezogen,
 geschalte Betonflächen: glatt,
 Fugen: glatt gespachtelt
 Aussparungen und Einbauteile: gesondert
 Bewehrung: gesondert
 Füllbeton: gesondert
 Leistungsumfang Tragwerksplanung: Elementplanung einschl.
 Verlegeplan durch Auftragnehmer nach vom Auftraggeber
 beigestellter Tragwerksplanung (Gebäudestatik)
 Montageart: Hebezeug nach Wahl des Bieters
 Einbauort: Kellergeschoss

403,000 m2

03.08.0221

Ortbeton, Füllbeton Wände, WU, C30/37, H 4 m, D 18-24 cm, GK 32 mm

Ortbeton als Füllbeton für Wandkonstruktionen in vorgegebenen Betonierabschnitten gem. Statik einbauen;

Bauteil: Außenwände Keller "Weiße Wanne", Betonage gegen vorhandene Kellerwände mit Trenn-/Gleitschicht, Elementwundtafeln als einhäuptige Schalung;
 Füllbetondicke: ca. 18 bis 24 cm, Unregelmäßigkeit der vorhandenen Kellerwände
 Gesamtdicke Stahlbetonwand: 24 bis 30 cm
 Schalendicke: 6 cm
 Wandhöhe: bis 4 m
 Betonierabschnitte: bis 6 m
 Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand / WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12, Festigkeitsklasse: C30/37

spezielle Betoneigenschaften:

- Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$) zur Begrenzung der Rissbreite
- Größtkorn (GK) der Zuschlagstoffe: <= 32 mm
- (w/z)eq: <=0,55

Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC2
 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0221) ...					

Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

Betonoberfläche nicht geschalter Teile: eben abgezogen
 Einbauort: Kellergeschoss

40,000 m3

03.08.0222 Ort beton, Füllbeton Wände, WU, C30/37, H 4 m, D 12 cm, GK 8 mm

Ortbeton als Füllbeton für Wandkonstruktionen in vorgegebenen Betonierabschnitten gem. Statik einbauen;

Bauteil: Außenwände Keller "Weiße Wanne", Doppelwandtafel
 Füllbetondicke: 12 cm
 Gesamtdicke Stahlbetonwand: 24 cm
 Schalendicke: 6+6 cm
 Wandhöhe: bis 4 m
 Betonierabschnitte: bis 6 m
 Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand / WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12, Festigkeitsklasse: C 35/45

spezielle Betoneigenschaften:

- Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$) zur Begrenzung der Rissbreite
- Größtkorn (GK) der Zuschlagstoffe: ≤ 8 mm
- $(w/z)_{eq}$: $\leq 0,55$

Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC2
 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

Betonoberfläche nicht geschalter Teile: eben abgezogen
 Einbauort: Kellergeschoss

49,000 m3

03.08.0223 Ankerschiene in Betonbauteil, Stahl vz.

Ankerschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen liefern und entspr. der Montageanleitung des Herstellers einbauen;
 Maueranker im Zuge der Herstellung des Mauerwerkes nach DIN 1053-1 bzw. DIN EN 1996 (Stumpfstoßtechnik) in die Fugen einlegen, Ausführung gem. Einbauvorschrift des

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0223) ...

Ziegelherstellers und Standsicherheitsnachweis;
Ankersystem mit Europäischer Technischer Bewertung
geeignet für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem
Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105
nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer
Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

Einbaubedingung: in Beton-/Stahlbetonbauteile, Elementwände
Anwendung: Befestigung von Mauerwerkswänden mit Maueran-
schlussankern
Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker:
 $N_{Rk,s,c} = 9 \text{ kN}$
Korrosionsschutz: feuerverzinkt,
Profillfüllung: PS-Hartschaumstoff
Einzellängen: bis ca. 4 m
Maueranker: Flachstahlanker
Material: nichtrostender, V4A-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401,
Mauerwerksdicke:
anzuschließende Innenwände: 17,5 und 24 cm
Wandhöhen: bis 4 m

Produkt:
Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - Einzellänge - KF
mit Zulassung ETA-09/0339, Maueranschlussanker Typ ML
o.glw.

angebot. Produkt:

34,000 m

03.08.0224

Futterrohr, D bis 250mm, L 20-25cm

Futterrohr mit außenseitiger Riffelung in die WU-Betonkon-
struktion zur wasserdichten Hauseinführung von Medien-
leitungen einbauen, Ausführung gemäß Herstellerangaben;

Material: Faserzement oder Polymerbeton
Beanspruchung: drückendes Wasser
Futterrohrinnendurchmesser bis 250 mm,
Länge: über 20 bis 25 cm

Produkt: Futterrohr Elmco - FR o.glw.

angebot. Produkt:

5,000 St

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08.0225	<p>Mauerkragen, druckwasserdicht, DN100</p> <p>Mauerkragen zum druckwasserdichten Einbinden von Rohren in WU-Bauteile / Wände einbauen; Ausführung nach Herstellerangaben;</p> <p>Rohrdurchmesser: DN 100 Wasserdruck: bis 4 bar (Nachweis, Prüf-/Untersuchungsbericht erforderlich)</p> <p>Produkt: Mauerkragen ELMCO – MK o.glw.</p> <p>angebot. Produkt:</p>	5,000	St		
03.08.0226	<p>Fugenblech, Boden-Wand</p> <p>Fugenblech mit AbP gem. DAfStB-Richtlinie für Arbeitsfuge von WU-Konstruktionen, einschl. Stoßausbildung und Lagesicherung mit Steckbügel und Stoßklammer; Verarbeitung nach Einbauhinweisen des Herstellers und Zulassung;</p> <p>Beanspruchung: drückendes Wasser, Beanspruchungsklasse 1 Nutzungsklasse: A, hohe Ansprüche an die Innenraumnutzung Einbaulage: horizontal Bauteil: monolithische Gründungsplatte - Elementwände Material: Stahlblech, verzinkt, beidseitig vollflächig mit Polymerbitumenbeschichtung Stoßausführung: verklebt</p> <p>Produkt: Elmco Dichtblech-DB-II-v 166</p> <p>angebot. Produkt:</p>	125,000	m		
03.08.0227	<p>Fugenblech, Boden-Wand, Eckausbildung</p> <p>Fugenblech, Ausbildung von Innen- und Außenecken mit systemeigenen Formteil als Zulage zur Vorposition; Verarbeitung nach Einbauhinweisen des Herstellers und Zulassung;</p>	18,000	St		

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.08.0228

Fugenblech, Elementwandfuge, vertikal

Fugenblech mit AbP gem. DAfStB-Richtlinie für Arbeitsfugen von WU-Konstruktionen, einschl. Stoßausbildung und Lagesicherung;
Dichtbleche zum Einsatz für Elementwände geeignet;
Verarbeitung nach Einbauhinweisen des Herstellers und Zulassung;

Beanspruchung: drückendes Wasser, Beanspruchungsklasse 1
Nutzungsklasse: A, hohe Ansprüche an die Innenraumnutzung
Einbaulage: vertikal
Bauteil: Stoßfugen bei Doppelwandtafeln, Fertigteil-Elementwänden
Material: Stahlblech, verzinkt, beidseitig vollflächig mit Polymerbitumenbeschichtung
Stoßausführung: verklebt
Wandhöhe: 3,80 m
Gesamtwanddicke: 24 cm
Dicke der Schalen: 6/6 cm
Dicke Füllbeton: 12 cm

Produkt: Elmco-DB-EW o.glw.

angebot. Produkt:

94,000 m

03.08.0229

Fugenblech, Elementwandecke 90°, vertikal

Dichtblechelement mit AbP gem. DAfStB-Richtlinie für Arbeitsfugen in 90° Ecken von WU-Konstruktionen, einschl. Lagesicherung einbauen;
Dichtbleche zum Einsatz für Elementwände geeignet;
Verarbeitung nach Einbauhinweisen des Herstellers und Zulassung;

Beanspruchung: drückendes Wasser, Beanspruchungsklasse 1
Nutzungsklasse: A, hohe Ansprüche an die Innenraumnutzung
Einbaulage: vertikal
Bauteil: Fugen in 90°-Ecken bei Doppelwandtafeln, Fertigteil-Elementwänden
Material: Stahlblech, verzinkt, beidseitig vollflächig mit Polymerbitumenbeschichtung
Wandhöhe: 3,80 m
Gesamtwanddicke: 24 cm
Dicke der Schalen: 6/6 cm
Dicke Füllbeton: 12 cm

Produkt: Elmenhorst, Elmco-DB-EW-90° o.glw.

angebot. Produkt:

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0229) ...					

18,000 St

03.08.0230

Arbeitsfuge, Injektionsschlauch für Harzinjektion

Injektionsschlauch für Harzinjektion zur Abdichtung der Arbeitsfugen von WU-Konstruktionen incl. Zubehör wie Verpressenden und Befestigungsmittel mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. DAfStb-Richtlinie einbauen;
Verarbeitung nach Herstellerangaben und Zulassung;
Verpressung zeitversetzt nach dem Abbindeprozeß des Betons;

Produkt: Elmenhorst, Elmco - Vpress 10/16 o.glw.

angebot. Produkt:

.....

170,000 m

03.08.0231

Arbeitsfuge, Vorinjektion auf Zementbasis

Vorinjektion des vorgenannten Injektionsschlauches als Füllung unplanmäßiger Fehlstellen in der Arbeitsfuge für eine kraftschlüssige Verpressung;
freispülen der Injektionsschläuche nach 30 Minuten mit Wasser und Entsorgung des Wpülgemisches;
Ausführung nach Herstellerangaben und allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis;

Injektionsmaterial: Mikrofeinzement

Verbrauch: 0,4 kg/m

Produkt: Elmenhorst, Mikrofeinzement, F8000 o.glw.

angebot. Produkt:

180,000 m

03.08.0232

Arbeitsfuge, Injektion PU-Harz 2K

Verpressen des vorgenannten Injektionsschlauches mit systemeigenem Injektionsharz gem. Herstellerangaben und allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis;

Material: 2K-Harz auf Polyurethanbasis

Verbrauch: ca. 0,3 kg/m

Produkt: Elmenhorst, 2-K PU-Harz "Pur-O-Crack" o.glw.

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0232) ...					

angebot. Produkt:

180,000 m

03.08.0233 Arbeitsfuge, Injektion PU-Harz 2K, Mehrverbrauch

Mehrverbrauch über den in vorgenannter Position angegebenen Verbrauch hinaus, auf Nachweis.

Material: 2K-Harz auf Polyurethanbasis

29,000 kg

03.08.0234 Arbeitsfugen, Außenliegende Abdichtung, Dichtstreifen

Außenliegende, streifenförmige Abdichtung von Arbeitsfugen, Rissen, Durchdringungen u.dgl. von WU-Konstruktionen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung;
Ausführung nach Herstellerangaben und Zulassung;

Untergrund: Elementwände, WU-Beton

Material: Dichtstreifen aus thermoplastischem Elastomer TPE
Kleber: 2-komponentiger Systemkleber auf Epoxidharz-Basis
Eigenschaften: bitumenverträglich, wurzelfest, witterungs- und alterungsbeständig;
Streifenbreite: 300 mm

Produkt:

Elmenhorst, Elmco Tricoflex-DS, FU 60 Tricoflex Systemkleber o.glw.

angebot. Produkt:

95,000 m

03.08.0235 Haftbrücke für KMB

Kelleraußenwand mit einer Bitumenhaftbrücke beschichten;
Untergrund: StB-Elementwände

angebot. Produkt:

375,000 m2

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.08.0236 Abdichtung vertikal, Bit.-Dickbeschichtung KMB

Kelleraußenwand vertikal im Einbinde- und Sockelbereich (erdberührender Bereich) im Streich- oder Spachtelverfahren abdichten einschl. Einbettung eines Armierungsgewebes als Sekundärabdichtung der WU-Wandkonstruktion und vollflächige Klebeschicht der Perimeterdämmung (Auftriebsicherung); Verarbeitung nach Herstellervorschrift; Ausfertigung eines Ausführungsprotokolls für KMB nach Abschluss der Arbeiten;

Untergrund: StB-Elementwände aus WU-Beton mit Haftbrücke grundiert

Belastung: drückendes Wasser

Material: 2-komponentige, kunststoffmodifizierte

Bitumendickbeschichtung KMB, Glasfaser-Armierungsgewebe

Arbeitsfolge: 2-lagig (1. Lage muß ausreichend trocken sein)

Schichtdicke: 3 mm

mit Ausführung der 2. Abdichtungslage vollflächige Verklebung der Perimeterdämmung frisch in frisch (buttering-floating-Verfahren)

angeb. Fabrikat:

375,000 m2

03.08.0237 Perimeterdämmung, XPS-Hartschaumplatten, D 120 mm

Dämmstoff nach DIN EN 13164 als Perimeterdämmung mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung für die Beanspruchungsart, Zug im Zug mit der Kelleraußenwandabdichtung (KMB) einbauen;

Untergrund: StB-Kellerwände aus WU-Beton (Elementwände)

Beanspruchung: drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser

Einbindetiefe Hochwasserstand: 2,5 m

Dämmstoff: extrudierter Polystyrol-Hartschaum XPS

Dicke: 120 mm

Anwendungsgebiet DIN 4108-10: PW (Außendämmung gegen Erdreich, außerhalb Abdichtung)

Druckbelastbarkeit: dh - hoch

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: 0,041 W/(mK)

Befestigung: vollflächig verklebt, Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber),

buttering-floating-Verfahren im Zusammenhang mit

Bitumendickbeschichtung Kellerwände außen

Produkt: Styrodur 3035 CS Zul. DIBt Z-23.5-223

angebot. Produkt:

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0237) ...

242,000 m2

03.08.0238 Elementdeckenplatte, StB-Fertigteil, L bis 7 m, D 6 cm, C25/30

Elementdeckenplatte als Stahlbetonfertigteile für Aufbeton (Filigrandecke) verlegen, einschl. erforderlicher Geräte und Hilfsmittel für die Montage (Unterstützungen u.dgl.)
Bauteil: Geschossdecken
Montagehöhe: bis ca. 4 m über OFG
Länge Betonfertigteile: bis ca. 7 m
Fertigteilplattendicke ohne Ortbetonergänzung: 6 cm
Gesamtdicke Stahlbetonplatte: 25 cm
Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC1
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Frost: entfällt
Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Verschleiß: entfällt
Feuchtigkeitsklasse Beton: WO
Oberfläche Deckenunterseite: glatt
Stoßfugen Deckenunterseite: ansatzlos, glatt verspachtelt
Aussparungen und Einbauteile: rund und rechteckig, gesondert
Bewehrung: gesondert
Aufbeton: gesondert
Leistungsumfang Tragwerksplanung: Elementplanung einschl. Verlegeplan durch Auftragnehmer nach vom Auftraggeber beigestellter Tragwerksplanung (Gebäudestatik)
Montageart: Hebezeug nach Wahl des Bieters
Einbauort: Decke über Kellergeschoss und Decke über Erdgeschoss (Dachdecke, Flachdach)

795,000 m2

03.08.0239 Ortbeton, Aufbeton Elementdeckenplatte, C25/30, D 19 cm

Ortbeton als Aufbeton für Elementdeckenplatte (Filigrandecke) in vorgegebenen Betonierabschnitten gem. Statik einbauen; Betonierabschnitte durch Abstellelemente getrennt; Abstellung für Betonierabschnitte und Ausbildung der Dehnfuge gesondert;
Bauteil: Geschossdecken
Ort-/Aufbetondicke: 19 cm
Gesamtdicke Stahlbetonplatte: 25 cm
Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC1
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Frost: entfällt
Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0239) ...					

Expositionsklasse Verschleiß: entfällt
 Feuchtigkeitsklasse Beton: WO
 Betonoberfläche: waagerecht, eben abgezogen
 Einbauort: Decke über Kellergeschoss und Erdgeschos
 (Flachdachdecke), Einbauhöhe bis ca. 4 m über OFG

151,000 m3

03.08.0240 Decken-Vollplatte / Kragplatte, StB-Fertigteil, H 20cm, C25/30

Decken-Vollplatte als Stahlbetonfertigteil DIN EN 13369,
 einschl. erforderlicher Geräte und Hilfsmittel für die Montage
 (Unterstützungen u.dgl.)

Bauteil: Vordach, frei kragend
 Montagehöhe: bis ca. 5 m über OFG
 Länge Betonfertigteil: bis ca. 7 m
 Länge Auskragung: 1,74 und 1,15 m
 Plattendicke: 20 (15) cm
 Deckenoberseite: geneigt, 2,5 % (Dachentwässerung) mit
 Randaufkantung
 Ansichtshöhe: 36 cm
 Einbaulage:
 Höhenversatz nach unten hv: ca. 16 cm (zu OF Deckenplatte)

Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
 Festigkeitsklasse: C 25/30
 Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC2
 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositionsklasse Frost: XF1
 Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Verschleiß: entfällt
 Feuchtigkeitsklasse Beton: WF

Oberfläche Deckenunterseite: porenschließend gespachtelt
 Stoßfugen Deckenunterseite: ansatzlos, glatt verspachtelt
 Tropfkante an Deckenunterseite (freier Deckenrand)

Aussparungen, Einbauteile und Randaufkantung: gesondert
 Bewehrung und gedämmte Anschlusskörbe: gesondert
 Leistungsumfang Tragwerksplanung: Fertigteilplanung einschl.
 Verlegeplan durch Auftragnehmer nach vom Auftraggeber
 beigestellter Tragwerksplanung (Gebäudestatik)
 Montageart: Hebezeug nach Wahl des Bieters
 Einbauort: Deckenbereich über Erdgeschoss
 Ostseite Eingangsbereich, Südseite Kellertreppe

46,000 m2

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.08.0241 **Decken-Vollplatte, Randaufkantung**

Zulage zur vorbeschriebenen Decken-Vollplatte für die Ausführung von Randaufkantungen an der Deckenoberseite, an den drei freien Rändern des Vordaches als Schwallrand der Dachentwässerung;

Höhe Randaufkantung: ca. 16-21 cm
 Ansichtshöhe einschl. Vollplatte: 36 cm
 Dicke Randaufkantung: 12 cm
 Bewehrung gesondert

46,000 m

03.08.0242 **Schöck Isokorb XT Typ K-M1-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.0**

Wärme gedämmte Anschlusskörbe als Einbauteile und tragende Verbindungsteile mit Anschlussbewehrung, Randverbügelung und Drucklager zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetondecken (Kragplatten);
 Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten und Tragwerksplaners sowie den technischen Unterlagen des Herstellers und der Zulassung

Bauteil: Vordach, frei kragend
 Plattendicke H: 200 mm,
 Betondeckung CV:35 mm.
 Feuerwiderstandsklasse REI120
 Elementlänge: 1,00 m.
 Dehnfugenabstand: nach Zulassung / Herstellervorgabe
 Einbaulage:
 Höhenversatz nach unten hv: ca. 16 cm (zu OF Deckenplatte)

Bauphysikalische Kennwerte:
 Dämmkörperdicke: 120 mm
 Dämmstoff: Neopor / XPS
 Wärmeleitfähigkeit: 0,031W/(mK)
 Äquiv. Wärmedurchlasswiderstand Req 1,269 m²K/W
 gemäß European Assessment Document:
 EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Hersteller / Typ:
 Schöck Bauteile GmbH
 Isokorb XT Typ K-M1-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.0
 Zul.-Nr. Z-15.7-240
 o.glw.

angebotenes Produkt:
 Hersteller / Typ / Zulassungs-Nr.

.....

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0242) ...					

18,000 m

03.08.0243 Schöck Isokorb XT Typ K-M2-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.0

Wärme gedämmte Anschlusskörbe als Einbauteile und tragende Verbindungsteile mit Anschlussbewehrung, Randverbügelung und Drucklager zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetondecken (Kragplatten);
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten und Tragwerksplaners sowie den technischen Unterlagen des Herstellers und der Zulassung

Bauteil: Vordach, frei kragend
Plattendicke H: 200 mm,
Betondeckung CV:35 mm.
Feuerwiderstandsklasse REI120
Elementlänge: 1,00 m.
Dehnfugenabstand: nach Zulassung / Herstellervorgabe
Einbaulage:
Höhenversatz nach unten hv: ca. 16 cm (zu OF Deckenplatte)

Bauphysikalische Kennwerte:
Dämmkörperdicke: 120 mm
Dämmstoff: Neopor / XPS
Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/(mK)
Äquiv. Wärmedurchlasswiderstand Req 1,269 m²K/W
gemäß European Assessment Document:
EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Hersteller / Typ:
Schöck Bauteile GmbH
Isokorb XT Typ K-M2-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.0
Zul.-Nr. Z-15.7-240
o.glw.

angebotenes Produkt:
Hersteller / Typ / Zulassungs-Nr.

6,000 m

03.08.0244 Schöck Isokorb XT Typ K-M3-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.0

Wärme gedämmte Anschlusskörbe als Einbauteile und tragende Verbindungsteile mit Anschlussbewehrung, Randverbügelung und Drucklager zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetondecken (Kragplatten);
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten und Tragwerksplaners sowie den technischen Unterlagen des Herstellers und der Zulassung

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0244) ...

Bauteil: Vordach, frei kragend
 Plattendicke H: 200 mm,
 Betondeckung CV:35 mm.
 Feuerwiderstandsklasse REI120
 Elementlänge: 1,00 m.
 Dehnfugenabstand: nach Zulassung / Herstellervorgabe
 Einbaulage:
 Höhenversatz nach unten hv: ca. 16 cm (zu OF Deckenplatte)

Bauphysikalische Kennwerte:
 Dämmkörperdicke: 120 mm
 Dämmstoff: Neopor / XPS
 Wärmeleitfähigkeit: 0,031W/(mK)
 Äquiv. Wärmedurchlasswiderstand Req 1,269 m²K/W
 gemäß European Assessment Document:
 EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Hersteller / Typ:
 Schöck Bauteile GmbH
 Isokorb XT Typ K-M3-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.0
 Zul.-Nr. Z-15.7-240
 o.glw.

angebotenes Produkt:
 Hersteller / Typ / Zulassungs-Nr.

.....
 9,000 m

03.08.0245

Dornsystem Dehnfugen, incl. BS-Manschette, D 20 mm

Dornsystem zur Querkraftübertragung in Dehnfugen mit europäischer technischer Bewertung nach ETAG 030 oder gleichwertige gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, bestehend aus Dorn, Hülse, Nagelteller und Brandschutzmanschette einbauen;
 Ausführung und bauseitige Bewehrung nach Angaben des Tragwerkplaners, unter Beachtung der aktuellen technischen Unterlagen des Herstellers und der Zulassung;

Bauteil: frei auskragende Decken-Vollplatte, Vordach
 Dehnfugenverschiebung: in Längsrichtung des Dorns
 Durchmesser: 16 mm
 Fugenbreite: 0 bis 60 mm
 Dornlänge: 270 mm
 Hülsenlänge: 185 mm
 Dornmaterial: Edelstahl A4 Korrosionsschutzklasse 3;
 Festigkeitsklasse: S690
 Hülsenmaterial: Edelstahl A4 Korrosionsschutzklasse 3
 Brandschutzmanschette
 Feuerwiderstandsklasse: R120
 Fugenbreite: 0 mm

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0245) ...					

Produkt:
Schöck Dorn Typ LD 16 S-A4
Schöck Brandschutzmanschette LD 16-30 BSM 0
oder gleichwertig

angebot. Produkt:

4,000 St

03.08.0246

Wärmebrückendämmung XPS-R, geprägte Oberfl., D 60 mm

Wärmebrückendämmung vor dem Betonieren in die Schalung im Verband zum Gegenbetonieren einstellen oder einlegen und zur Lagesicherung mit Breitkopfnägeln an der Schalung befestigen, Platten fugendicht flächenbündig verlegen, vorstehende Plattenteile nachträglich mit geeigneten Werkzeugen ebnen, Fugen mit Dämmstoff oder Füllschaum schließen;

Bauteil: Beton-/Stahlbetonbauteile aller Art wie Stirnseiten von Deckenplatten, außenliegende Seiten von Unter- und Überzügen, Ringanker u.dgl.

Baustoff: Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, geschlossen zellig, feuchtigkeitsunempfindlich, unverrottbar mit beidseitig geprägter, verdichteter Oberfläche in Waffelstruktur und glatten Kanten, geeignet für Putz und andere Deckschichten, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Anwendungsfall;

Baustoffklasse: E nach DIN EN 13 501;

Anwendungsgebiet: WAP dm nach DIN 4108-10

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108, DIN EN 13164: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Dicke: 60 mm

Produkt: Styrodur 2800 C, Zul.-Nr. Z-23.15-1481 o.glw.

angebot. Produkt:

38,000 m2

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08.0247	<p>Leuchteneinbaukasten, Decke</p> <p>Leuchteneinbaukasten in die Deckenschalung und/oder die Elementdecke einlegen, Bewehrung aussparen, zur Lagesicherung befestigen und einbetonieren; Einbauteil bauseits gestellt, Abmessung: D bis ca. 30 cm, H bis ca. 20 cm</p>	10,000	St		
03.08.0248	<p>Betonsockel, Auflager Lüftungsgerät, C25/30, 25x25x50 cm</p> <p>Ortbeton, quaderförmige Sockel zur Aufnahme eines Trägerrostes für die Aufstellung des Lüftungsgerätes auf dem Flachdach; einschließlich erforderlicher Schalung;</p> <p>Untergrund: StB-Elementdecke mit Aufbeton C25/30 Abmessungen: Breite: bis 25 cm Länge: bis 25 cm Höhe: bis 50 cm</p> <p>Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 Festigkeitsklasse: C 25/30 Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC2 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: XF1 Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF</p> <p>geschalte Flächen: glatt nicht geschalte Flächen: waagrecht, eben abgezogen Einbauort: Decke über Erdgeschoss (Flachdachdecke)</p>	20,000	St		
03.08.0249	<p>Doppelwandtafel, Wandscheibe, StB, C25/30, D 36 cm</p> <p>Elementwandplatte als Doppelwandtafel / Stahlbetonfertigteile für Füllbeton nach DIN EN 13369 und DIN EN 14992 verlegen, einschl. erforderlicher Geräte und Hilfsmittel für die Montage (Montagestützen u.dgl.);</p> <p>Wandhöhe: 3,53 m Länge der Wandtafeln: bis 2 m Gesamtwanddicke: 36 cm Dicke der Schalen: 6/6 cm</p> <p>Betonart: Normalbeton Festigkeitsklasse: C 30/37</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0249) ...					

Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2
 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: XF1
 Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

nicht geschalte Betonflächen: abgezogen,
 geschalte Betonflächen: glatt
 Fugen: glatt gespachtelt
 Aussparungen und Einbauteile: gesondert
 Bewehrung: gesondert
 Füllbeton: gesondert
 Leistungsumfang Tragwerksplanung: Elementplanung einschl.
 Verlegeplan durch Auftragnehmer nach vom Auftraggeber
 beigestellter Tragwerksplanung (Gebäudestatik)
 Montageart: Hebezeug nach Wahl des Bieters
 Einbauort: Erdgeschoss, Einzelwandscheiben Vordächer

42,000 m2

03.08.0250

Ortbeton, Füllbeton Wandscheiben, C25/30, H 4 m, D 24 cm

Ortbeton als Füllbeton für Wandkonstruktionen in vorgegebenen Betonierabschnitten gem. Statik einbauen;

Bauteil: Außenwandscheiben
 Füllbetondicke: 24 cm
 Gesamtdicke Stahlbetonwand: 36 cm
 Schalendicke: 6 cm
 Wandhöhe: bis 4 m
 Betonart: Normalbeton
 Festigkeitsklasse: C25/30

Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC2
 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: XF1
 Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

Betonoberfläche nicht geschalter Teile: eben abgezogen
 Einbauort: Erdgeschoss, Einzelwandscheiben Vordächer

11,000 m3

03.08.0251

Ortbeton, Ringanker, U-Schalen, C25/30, 19,5x15 cm

Ortbeton in schalenförmige Ziegelformsteine einbauen,
 Bauteil: Ringanker
 Betonquerschnitt

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0251) ...					

Breite: 19,5 cm
Höhe: 15 cm
Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC2
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Frost: XF1
Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Verschleiß: entfällt
Feuchtigkeitsklasse Beton: WF
Betonoberfläche: waagerecht, eben abgezogen
Einbauort: Flachdachbereich Attika, ca. 6 m über OFG

4,000 m3

03.08.0252

Ortbeton, Stützen, U-Schalen, C25/30, 19,5x15 cm

Ortbeton in schalenförmige Ziegelformsteine einbauen,
Bauteil: freistehende oder wandintegrierte Stützen
Betonquerschnitt: ca. 150x240 mm und 270x390 mm
Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC2
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Frost: entfällt
Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Verschleiß: entfällt
Feuchtigkeitsklasse Beton: WO
Betonoberfläche: waagerecht, eben abgezogen
Einbauort: Flachdachbereich Attika, Erdgeschoss

7,000 m3

03.08.0253

Ortbeton, Unter-/Überzug, C25/30, bis 50x30 cm

Ortbeton in U-Schalen und/oder Schalung für Unter- und
Überzüge einbauen;
Betonquerschnitt: bis ca. 50x30
Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC1
Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
Expositionsklasse Frost: entfällt
Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt
Expositionsklasse Verschleiß: entfällt
Feuchtigkeitsklasse Beton: WO
Betonoberfläche: waagerecht, eben abgezogen
Einbauort: alle Geschosse

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0253) ...					

9,000 m3

03.08.0254 Schalung Plattenränder, Gründung, 1-hptg., H 50-60 cm

Schalung für Gründungsbauteile;
Bauteil: Fundamentplatte
Schalungsgrundriss: geradlinig
Hauptigkeit: einhäutig
Höhenbereich: 50-60 cm
Schalungsart: nach Wahl des Auftragnehmers
Untergrund: Sauberkeitsschicht Magerbeton

angebot. Schalungsart:

84,000 m

03.08.0255 Schalung Plattenränder, Decken, 1-hptg., H 20-30 cm

Schalung für Deckenbauteile;
Bauteil: Decke über Kellergeschoss
Schalungsgrundriss: geradlinig
Hauptigkeit: einhäutig
Höhenbereich: 20 bis 30 cm
Schalungsart: nach Wahl des Auftragnehmers
Untergrund: Kellerwände, Doppelwandtafeln mit Füllbeton

angebot. Schalungsart:

89,000 m

03.08.0256 Schalung Streifenfundament/Frostschürze, einhpt., H 0,5 bis 1,00 m

Schalung für Gründungsbauteile;
Bauteil: Streifenfundamente / Frostschürzen
Schalungsgrundriss: geradlinig
Hauptigkeit: einhäutig (Betonage gegen vorhandene Bauteile)
Höhenbereich: 0,5 bis 1,00 m
Schalungsart: nach Wahl des Auftragnehmers
Untergrund: Grabenplanum

angebot. Schalungsart:

64,000 m2

03.08.0257 Schalung Streifenfundament/Frostschürze, zweihpt., H 0,5 bis 1,00 m

Schalung für Gründungsbauteile;
Bauteil: Streifenfundamente / Frostschürzen
Schalungsgrundriss: geradlinig
Hauptigkeit: zweihäutig

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0257) ...

Höhenbereich: 0,5 bis 1,00 m
 Schalungsart: nach Wahl des Auftragnehmers
 Untergrund: Planum Fundamentgraben

angebot. Schalungsart:

161,000 m2

03.08.0258 Schalung Unterzüge, Abwicklung bis 100 cm

Schalung für Unterzüge/Stürze;
 Schalungsgrundriss: geradlinig
 Abwicklung: bis ca. 100 cm
 Schalungsart: nach Wahl des Auftragnehmers

angebot. Schalungsart:

16,000 m2

03.08.0259 Schalung Überzüge, einhpt., H bis 50 cm

Schalung für Überzüge auf Decken;
 Schalungsgrundriss: geradlinig
 Häuptigkeit: einhäutig - Betonage gegen aufgehendes
 Mauerwerk mit Trennlage
 Höhenbereich: 50 cm
 Schalungsart: nach Wahl des Auftragnehmers
 Untergrund: StB-Deckenplatte

angebot. Schalungsart:

9,000 m2

03.08.0260 Schalung Überzüge, zweihpt., H bis 50 cm

Schalung für Überzüge auf Decken;
 Schalungsgrundriss: geradlinig
 Häuptigkeit: zweihäutig
 Höhenbereich: 50 cm
 Schalungsart: nach Wahl des Auftragnehmers
 Untergrund: StB-Deckenplatte

angebot. Schalungsart:

21,000 m2

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08.0261	<p>Treppenlauf mit Podest, LB 110 cm, D 180 mm, 12 Stg. 180/270</p> <p>Treppenlauf mit angeformtem Podest als Betonfertigteile inkl. Bewehrung sowie Ausbildung der Auflager und Wandanschlüsse mit schallschutztechnischer Entkopplung;</p> <p>Treppenlaufbreite: 110 cm Treppenpodest: 120 x 120 cm Dicke: 180 mm, Anzahl Steigungen: 12 Steigung: 18 cm Auftritt: 27 cm</p> <p>Beton: Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse Betonkorros. durch Verschleiß: XM1 Expositionsklasse Bew.korr. durch Karbonatisierung: XC1</p> <p>Stufenoberfläche: oberflächenfertiger, begehbare Beton, R9 Stufenkanten: Kantenschutzwinkel Edelstahl V4A Oberfläche Treppenlauf unten und seitlich: Sichtbeton</p> <p>Einbauort: Kellergeschoss - Erdgeschoss</p>	1,000	St		
03.08.0262	<p>Treppenlauf mit Podest, LB 110 cm, D 180 mm, 10 Stg. 180/270</p> <p>Treppenlauf mit angeformtem Podest als Betonfertigteile inkl. Bewehrung sowie Ausbildung der Auflager und Wandanschlüsse mit schallschutztechnischer Entkopplung;</p> <p>Treppenlaufbreite: 110 cm Treppenpodest: 120 x 120 cm Dicke: 180 mm, Anzahl Steigungen: 12 Steigung: 18 cm Auftritt: 27 cm</p> <p>Beton: Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse Betonkorros. durch Verschleiß: XM1 Expositionsklasse Bew.korr. durch Karbonatisierung: XC1</p> <p>Stufenoberfläche: oberflächenfertiger, begehbare Beton, R9 Stufenkanten: Kantenschutzwinkel Edelstahl V4A Oberfläche Treppenlauf unten und seitlich: Sichtbeton</p> <p>Einbauort: Kellergeschoss - Erdgeschoss</p>	1,000	St		

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08.0263	Betonstabstahl B500S(A) Bewehrung aus Betonstabstahl B500S DIN 488 (A DIN 1045-1) in verschiedenen Durchmessern und Längen schneiden, biegen und verlegen; einschl. Abstandhalter, Haken, Stützeisen für obere Bewehrung etc.; Abrechnung nach Stahllisten des Statikers;	7,000	t		
03.08.0264	Betonstahlmatten BSt500M(A), Lagermatten Bewehrung aus Betonstahlmatten B500M DIN 488 (A DIN 1045-1) schneiden und verlegen; einschl. Abstandhalter, Haken, Stützeisen für obere Bewehrung etc.; Bauteil: Gründungsplatte, Dachdecke Mattentyp: Lagermatten Abrechnung nach Stahllisten des Statikers;	63,000	t		
03.08.0265	Kleineisenteile S235JR Kleineisenteile wie Ankerplatten, Ankerstäbe u.dgl. auch als einfache Schweißteile; Baustahl, Stahlsorte: S235JR Oberfläche: feuerverzinkt	0,700	t		
Summe	03.08 Betonarbeiten (E)				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.09	Stundenlohnarbeiten - Arbeiten auf Nachweis (E) ARBEITEN AUF NACHWEIS				
03.09.0266	Stundenlohnarbeiten Fachwerker Arbeiten ausschließlich auf Anweisung der Bauleitung; Ausführung zum Nachweis; Fachwerker	40,000	Std		
03.09.0267	Stundenlohnarbeiten Helfer Arbeiten ausschließlich auf Anweisung der Bauleitung; Ausführung zum Nachweis; Helfer	40,000	Std		
Summe	03.09	Stundenlohnarbeiten - Arbeiten auf Nachweis (E)			

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10	Potentialausgleich / Erdungsanlage (E+H)				
03.10.0268	Erdleitungen V4A rd.10 mm, gemäß DIN 18014 Erdleitungen V4A rd.10 mm, gemäß DIN 18014 auszuführen als geschlossener Ring. Verlegung im bauseits vorhandenen Graben unter Anbindung metallener Fallrohre und Ableitungen liefern und montieren.	15,000	m		
03.10.0269	MV - Klemmen NIRO für Rundleiter 10 / 10 zweiteilig MV - Klemmen NIRO für Rundleiter 10 / 10 zweiteilig mit NIRO - Schraube M 10 als Multifunktionsklemme für unterirdische Leitungen, liefern und montieren.	10,000	Stck		
03.10.0270	Isolierungen Isolierungen für sämtliche im Erdreich verlegte Klemm- und Anschlußverbindungen. (dauerhaft wirksame Korrosionsschutzbinde) Liefern und montieren.	10,000	Stck		
03.10.0271	Funktionspotentialausgleich StZn rd.10 mm Funktionspotentialausgleich StZn rd.10 mm, gemäß DIN 18014 auszuführen wie im Ausführungsplan angegeben, Verbindungen zum Ringerder an sämtlichen Kreuzungspunkten, liefern und montieren.	275,000	m		
03.10.0272	MV - Klemmen StZn für Rundleiter 10 / 10 MV - Klemmen StZn für Rundleiter 10 / 10 zweiteilig mit StZn - Schraube M 10 als Multifunktionsklemme für unterirdische Leitungen, liefern und montieren.	20,000	Stck		

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10.0273	Armierungsklemme St blank für Rundleiter 10 mm Armierungsklemme St blank für Rundleiter 10 mm und Armierung für im Beton verlegte Leitungen, liefern und montieren.	140,000	Stck		
03.10.0274	Erdungsfestpunkt mit Innengewinde M 10 / 12 Erdungsfestpunkt mit Innengewinde M 10 / 12 und anschlussbolzen 10 mm, zum Anschluss an den örtlichen Potentialausgleich, liefern und montieren.	5,000	Stck		
03.10.0275	Druckwasserdichte Wanddurchführungen für Weiße Wanne Druckwasserdichte Wanddurchführungen für Weiße Wanne - geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 62561-5 - Ausführung für den Schalungseinbau mit Wassersperre und Doppelgewinde M10 / M12 zum Anschluss z. B. an die Potentialausgleichsschiene - verstellbar je nach Wandstärke mit Gewinde M10 und Kontermutter - die Durchführung kann gegebenenfalls auch am Gewinde gekürzt werden - inkl. Anschlussstück (St/tZn Abm. 30 x 4 mm) mit Vierkantloch für den Anschluss mit Klemmbock bei Rundleitern oder Kreuzstück bei Flachbändern	6,000	Stck		
03.10.0276	Anschlussfahnen bis 1,5 m Anschlussfahnen bis 1,5 m des verlegten Fundamenterders bis zur Potentialausgleichsschiene verlegen, Anschluss und Beistellen der notwendigen Halter (3 Stück) verlegten Fundamenterders verlegen	6,000	Stck		

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.10.0277 Funktionsmessung gemäß DIN 18014
 Funktionsmessung gemäß DIN 18014 des neu
 verlegten Funktionspotentialausgleiches.
 Liefern des Meßprotokolls.

psch nur Ges.-Preis _____

03.10.0278 Fotodokumentation gemäß DIN 18014
 Fotodokumentation gemäß DIN 18014 der neu
 verlegten Funktionspotentialausgleiches.
 (Lieferung auf Datenträger)

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	03.10	Potentialausgleich / Erdungsanlage (E+H)	_____
--------------	--------------	---	-------

Summe	03	ERWEITERUNGSNEUBAU (E)	_____
--------------	-----------	-------------------------------	-------

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04	KELLERERWEITERUNG FUNKTIONSANBAU (K)				
04.01	Erdarbeiten (K)				
04.01.0279	Bodenaushub und Entsorgung, BK 3-5, T bis 4,8 m Boden im Bereich Nordseite Funktionsanbau profilgerecht ausheben, Graben zum Gebäude hin abböschern; Böschungswinkel ca.50°; auf der Sohle Grobplanum herstellen; Aushubmaterial laden und entsorgen einschl. Deponiegebühr; Aushubtiefe: bis ca. 4,80 m Bodenklasse: 3-5 Abrechnung nach Zeichnung / Abtragsprofile Bauteil: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau	761,000	m3		
04.01.0280	Bodenaushub für Leitungsgräben Boden für Leitungsgräben u.dgl. profilgerecht lösen, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN; Aushubbreite: ca. 0,5 bis 1,0 m, Aushubtiefe: bis 1,00 m, Aushub von Hand/mit handgeführten Kleingeräten oder Gerät (Minibagger), Aushubmaterial nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) Boden/Steine und/oder Bauschutt als Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik Mengenermittlung: nach Aufmaß, Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen. Ausführung: Nordseite Funktionsanbau	3,300	m3		
04.01.0281	Zuschlag Bodenaushub, Aushub von Hand Zuschlag zum Bodenaushub für beschädigungsfreien Aushub von Hand bei im Aushubbereich vorhandenen Medienleitungen wie Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Heizung einschl. evtl. vorhandenem Wurzelwerk;	110,000	m3		
04.01.0282	Bauwerk mit neuem Material hinterfüllen und verdichten Hinterfüllmaterial liefern und Bauwerk schichtenweise hinterfüllen und verdichten; Voraussetzung: Schutzschicht für Bauwerksabdichtung (Drän-/Sicherplatten, Schutzvlies);				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0282) ...

Material: Mineralgemisch, Schotter-Splitt-Brechsand
Körnung: 0/45
Einbauhöhe: bis 2,4 m
Verdichtungsgrad: 120 MN /m2 (mind. DPr 0,98),

390,000 m3

04.01.0283

Leitungsgräben Grundleitg., verfüllen, Lagermaterial

Verfüllung der Gräben nach Einbau der Leitungen lagenweise
einschl. Verdichtung mit seitlich im Baustellenbereich
gelagertem Aushubmaterial;
überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen;

Bauteil: Leitungstrassen für Grundleitungen im Gebäude der
Kellererweiterung einschl. Schächte
Verfüllung von Hand/mit handgeführten Kleingeräten oder Gerät
(Minibagger),
Bodenklasse: 3 - 5 DIN 18300
Einbauebene: Unterkante Bodenplatte
Grabenbreite: ca. 0,5 m
Grabentiefe: bis 1,00 m
Bodenverdrängungsbereich: ca 25 %

Aushub-/Verfüllmaterial nicht gefährlich, nicht schadstoff-
belastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) Boden/Steine und/oder Bauschutt als Gemische
aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
Mengenermittlung: nach Aufmaß,
Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Einbauort:

3,300 m3

04.01.0284

Sickerpackung

Sickerpackung aus Schottertrag- / Frostschutzschicht
lagenweise verdichtet einschl. Feinplanum einbauen,

Der AN hat vor Ausführung einen Nachweis zur Prüfung
des Materials hinsichtlich seiner Frostsicherheit und
Wasserdurchlässigkeit (Versickerungsfähigkeit)
vorzulegen;

Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/36 mm bzw. 0/56 mm

6,000 m3

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.01.0285	Mutterboden 20 cm Mutterboden liefern und einbauen; Dicke 20 cm Einbauort: Decke über FA / Lüftungskeller	83,000	m2		
Summe	04.01	Erdarbeiten (K)			

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.02	Entwässerungskanalarbeiten (K)				
04.02.0286	Fettabscheider Kunststoff NS 2 mit Probeentnahme Fettabscheider Nenngroße NS 2 nach DIN EN 1825, aus Kunststoff, zur freien Aufstellung, geruchsdicht verschlossen, mit integriertem Schlammfang, einschl. Probeentnahmeeinrichtung Zu- und Ablauf für Kunststoffrohre aus PP DN 100 (110) Fabrikat: Kessel Easy clean free o.glw. angebotenes Fabrikat: Ausführungsort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau "Hofkeller"	1,000	Stck		
04.02.0287	Abwasser- und Regenwasserkanal PP DN110 Abwasser- und Regenwasserkanal aus PP-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, für Schmutz- und Regenwasser, einschl. erforderliche Paßstücke und Muffenstopfen, einschl. erforderlicher Leitungsquerungen, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeöschten Graben bzw. Baugrube, einschl. Bettung, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 20 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand	39,000	m		
04.02.0288	Zulage Bogen 45 Grad PP DN 110 Zulage für Bogen, Formstück aus PP mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN 110, SN 8, Anschluss an PP-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN xxEN 1401-1.	26,000	Stck		
04.02.0289	Zulage Abzweig PP DN 110/110 Zulage für Abzweig, Formstück aus PP mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN 110 / 110, SN 8, Anschluss an PP-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	3,000	Stck		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.02.0290	Dichtheitsprüfung, Grundleitungsstränge, DN 110 Prüfung der eingebauten Entwässerungsleitungen gem. DIN 18306 und DIN EN 1610 auf Wasserdichtheit einschl. Ausstellen des Prüfprotokolls; Rohrdurchmesser: DN 110				
			psch	nur Ges.-Preis	
04.02.0291	Fußbodeneinläufe Fußbodeneinlauf aus PP DN 100 mit Schlitzrost aus Edelstahl 138 x 138 mm, mit herausnehmbaren Geruchsverschluß, einschl. Eindichtungsarbeiten Fabr. Kessel Practicus o..glw; angebotenes Fabrikat: Ausführungsort: Fettabscheider, Lüftungskeller, Technikräume				
		3,000	Stck		
04.02.0292	Entwässerungsrinne Polymerbeton B 125 Entwässerungsrinne aus Polymerbeton, Abdeckung aus verz. Stahl (Maschenrost), Belastungsklasse B 125, Breite 150 mm; einschl. Fundament aus Beton C25/30 liefern und einbauen Einbauort: Eingang Funktionsanbau				
		2,500	m		
Summe	04.02	Entwässerungskanalarbeiten (K)			

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.03	Beton-und Stahlbetonarbeiten (K)				
04.03.0293	Trennlage, Geotextil-Vliesstoff Geotextil-Vliesstoff vollflächig als Trennlage verlegen; Untergrund: Planum Baugrubenaushub Überlappung: >= 10 cm Einbauort: Nordseite Kellererweiterung Funktionsanbau	226,000	m2		
04.03.0294	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbew., C8/10, 7 cm Ortbeton, unbewehrt einbauen; Bauteil: Sauberkeitsschicht Dicke: 7 cm Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 Festigkeitsklasse: C 8/10 Expositionsklasse: X0 Expositions-kl.: Bew.korrosion durch Karbonatisierung: entfällt Expositions-klasse Bew.korrosion Chloride: entfällt Expositions-klasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt Expositions-klasse Frost: XF1 Expositions-klasse chem. Angriff: entfällt Expositions-klasse Verschleiß: entfällt Feuchtigkeits-klasse Beton: WF Arbeitsuntergrund: Baugrubenplanum mit Geotextil-Trennlage Ausbildung Betonoberfläche: eben abgezogen, waagerecht Einbauart: nach Wahl des Auftragnehmers Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau	154,000	m2		
04.03.0295	Gleitschicht, PE-Folie, 0,2 mm, 2-lagig Trenn-/Gleitschicht aus PE-Folie verlegen; Untergrund: Sauberkeitsschicht, Magerbeton Material: PE-Folie Dicke: 0,2 mm Lagenanzahl: 2 Stoßausbildung: überlappt, 10 cm Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau	154,000	m2		

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.03.0296	<p>Ortbeton Gründungsplatte, StB, WU, C 30/37, D=30 cm</p> <p>Ortbeton einbauen; Bauteil: Gründungs- / Fundamentplatte der "Weißen Wanne" Plattendicke: 30 cm Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand / WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12,</p> <p>Festigkeitsklasse: C 30/37 spezielle Betoneigenschaft zur Begrenzung der Rissbreite: Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$)</p> <p>Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF</p> <p>Ausführung der Gründungsplatte in 3 Teilbereichen (höhenversetzt) jeweils in einem Betonierabschnitt ohne Arbeitsfugen;</p> <p>Untergrund: Sauberkeitsschicht mit Gleitschicht, waagrecht Betonoberfläche: waagrecht abgezogen einschl. erford. Schalung</p> <p>Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau</p>	43,000	m3		
04.03.0297	<p>Ortbeton Außenwand, StB, WU C 30/37, D=24 cm zweihäuptige Schalung</p> <p>Ortbeton für Außenwand aus WU-Beton (Stahlbeton) einbauen; einschl. zweihäuptige Schalung und erford. Hilfsmittel (Montagestützen u.dgl.)</p> <p>Wanddicke: ca. 24 cm (nach Statik) Wandhöhe: 2,50 / 2,70 / 2,80m</p> <p>Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand / WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12, Festigkeitsklasse: C 30/37 spezielle Betoneigenschaften: - Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$) zur Begrenzung der Rissbreite</p> <p>Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0297) ...

Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

geschalte Betonflächen: glatt,
 Fugen: glatt gespachtelt
 Aussparungen und Einbauteile: gesondert
 Bewehrung: gesondert

Tragwerksplanung (Gebäudestatik) wird vom Auftraggeber
 beigestellt

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau
 Bauteil: Außenwände FA / Lüftungskeller / Gangbereich Zugang
 Kantine (Teilbereich) / Technikräume Nordseite

28,000 m3

04.03.0298

Ortbeton Außenwand, StB, WU C 30/37, D=24 cm einhäuptige Schalung

Ortbeton für Außenwand aus WU-Beton (Stahlbeton) einbauen;
 einschl. einhäuptige Schalung und erford. Hilfsmittel
 (Montagestützen u.dgl.)

Wanddicke: ca. 24 cm (nach Statik)
 Wandhöhe: 2,80m

Betonart: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand /
 WU-Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStb-Richtlinie
 „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ Ausg. 2017-12,
 Festigkeitsklasse: C 30/37
 spezielle Betoneigenschaften:
 - Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50 % der
 mittleren Zugfestigkeit f_{ctm} ($\max f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}, 28df$) zur
 Begrenzung der Rissbreite

Expositionsklasse Bew.korrosion Karbonatisierung: XC2
 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt
 Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Frostangriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion chem. Angriff: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Verschleißbeanspr.: entfällt
 Expositionsklasse Betonkorrosion Alkali-Kieselsre-Reakt: WF

geschalte Betonflächen: glatt,
 Fugen: glatt gespachtelt
 Aussparungen und Einbauteile: gesondert
 Bewehrung: gesondert

Tragwerksplanung (Gebäudestatik) wird vom Auftraggeber
 beigestellt

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau
 Bauteil: Außenwände Gangbereich Zugang Kantine

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0298) ...

(Teilbereich) / Technikräume Süd-und Westseite

11,000 m3**04.03.0299****Betonstabstahl BSt500S(A)**

Bewehrung aus Betonstabstahl BSt500S DIN 488 (A DIN 1045-1) in verschiedenen Durchmessern und Längen schneiden, biegen und verlegen;
 einschl. Abstandhalter, Haken, Stützeisen für obere Bewehrung etc.;
 Abrechnung nach Stahllisten des Statikers

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau

0,500 t**04.03.0300****Betonstahlmatten BSt500M(A), Lagermatten**

Bewehrung aus Betonstahlmatten BSt500M DIN 488 (A DIN 1045-1) schneiden und verlegen;
 einschl. Abstandhalter, Haken, Stützeisen für obere Bewehrung etc.;
 Bauteil: Gründungsplatte, Dachdecke
 Mattentyp: Lagermatten
 Abrechnung nach Stahllisten des Statikers

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau

23,000 t**04.03.0301****Kleineisenteile S235JR**

Kleineisenteile wie Ankerplatten, Ankerstäbe u.dgl. auch als einfache Schweißteile;
 Baustahl, Stahlsorte: S235JR

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau

0,500 t**04.03.0302****Ausgleichsschicht Leichtbeton 105mm**

Ausgleichsschicht aus Leichtbeton nach DIN EN 206, DIN 1045-2 herstellen;
 unbewehrter beton, Festigkeitsklasse LC 8/9
 Dicke 10,5 cm

Einbauort: Gang Kantineingang

12,000 m2

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.03.0303	<p>Stb-Kanal für Lüftung</p> <p>Stahlbeton-U-Fertigteil Teil Außenmaß 1,0 m x 1,0 m x 1,0 m, Dicke ca. 10 cm; Stb-Abdeckplatte Breite 1,0 m, Dicke ca. 10 cm liefern und einbauen, Quellbänder einbauen und vermörteln (druckwasserdichte Abdichtung)</p> <p>(V60-Schweißbahn und Drainmatte in anderer Position enthalten)</p>	19,000	m		
04.03.0304	<p>Stb-Decke, C 35/30, D=25 cm</p> <p>Stb-Decke einbauen;</p> <p>Bauteil: Stahlbetondecke nach Statik, Plattendicke: 25 cm Betonart: Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 Festigkeitsklasse: C 35/30 Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC4 Expositionsklasse Bew.korrosion Chloride: entfällt Expositionsklasse Bew.korrosion Meerwasser: entfällt Expositionsklasse Frost: XF1, Expositionsklasse chem. Angriff: entfällt Expositionsklasse Verschleiß: entfällt Feuchtigkeitsklasse Beton: WF Bewehrung: obere Matte 340 kg (Q 524 A) + Stabstahlzulagen, untere Matte 230 kg (Q 524A) einschl. erforderliche Randschalung</p> <p>Einbauart: nach Wahl des Auftragnehmers</p> <p>Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau"Hofkellerdecke" und "Terassendecke"</p>	137,000	m2		
04.03.0305	<p>Druckwasserdichte Wanddurchführungen für Weiße Wanne</p> <p>Druckwasserdichte Wanddurchführungen für Weiße Wanne</p> <ul style="list-style-type: none"> - geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 62561-5 - Ausführung für den Schalungseinbau mit Wassersperre und Doppelgewinde M10 / M12 zum Anschluss z. B. an die Potentialausgleichsschiene - verstellbar je nach Wandstärke mit Gewinde M10 und Kontermutter - die Durchführung kann gegebenenfalls auch am Gewinde gekürzt werden - inkl. Anschlussstück (St/tZn Abm. 30 x 4 mm) mit Vierkantloch für den Anschluss mit Klemmbock bei Rundleitern oder Kreuzstück bei Flachbändern 				

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0305) ...

4,000 Stck

04.03.0306 Fertigteiltreppe Kantineingang KG

Fertigteiltreppe mit 13 Stufen,
einläufig
als Fertigteil aus Stahlbeton,
gemäß Statik und Ausführungszeichnung,
An den Treppenvorderkanten ist eine gerillte
Rutschkante aus Edelstahl einzubauen,

Volumen ca. 1,60 m³
Bewehrung ca. 70 kg (Stabstahl)
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung:
XC1

Maße: 13 Stg 17,50 / 29,0
Laufbreite 2,00 m
Stützweite: 3,48 m
Auflager: 24,0 cm KS MW

einschl. systembedingter Einbauteile,
Befestigungsmittel, Transportverankerungen im
Fertigteil sowie Fugenbewehrung.
Oberseite für späteren Dünnschichtverbundestrich

An den Treppenvorderkanten ist eine gerillte
Rutschkante aus Edelstahl einzubauen

Trittschallentkopplung beidseitig:
Aussparung in Treppenwange einschl. der nachträglichen
Verankerung im Mauerwerk

1,000 St

04.03.0307 Fertigteiltreppe Terrassenaufgang EG

Fertigteiltreppe mit 4 Stufen,
einläufig
als Fertigteil aus Stahlbeton,
gemäß Statik und Ausführungszeichnung,
An den Treppenvorderkanten ist eine gerillte
Rutschkante aus Edelstahl einzubauen,

Volumen ca. 1,20 m³
Bewehrung ca. 70 kg (Stabstahl)
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung:
XC1

Maße: 4 Stg 18,50 / 27,0
Laufbreite: 4,50 m

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0307) ...

Auflager: 8 cm
Stützweite: 1,20 m
Auflager: 24,0 cm KS MW

einschl. systembedingter Einbauteile,
Befestigungsmittel, Transportverankerungen im
Fertigteil sowie Fugenbewehrung.
Oberseite für späteren Dünnschichtverbundestrich

An den Treppenvorderkanten ist eine gerillte
Rutschkante aus Edelstahl einzubauen

Trittschallentkopplung beidseitig:
Aussparung in Treppenwange einschl. der nachträglichen
Verankerung im Mauerwerk

1,000 St

04.03.0308

Treppenstufen Stb

Treppenstufen aus Stahlbeton 2 Stg 15,00 / 32,00 Breite 1,30 m
sowie 2 Stg 15,00 / 32,00 Breite 2,0 m,
einläufig monolithisch aus Stahlbeton herstellen,
gemäß Statik und Ausführungszeichnung,
An den Treppenvorderkanten ist eine gerillte Rutschkante aus
Edelstahl einzubauen,

Volumen ca. 0,35 m³
Festigkeitsklasse: C 25/30
Expositionsklasse Bew.korrosion durch Karbonatisierung: XC1

Oberseite für späteren Dünnschichtverbundestrich
Trittschallentkopplung beidseitig:

Ausführungsort: Lüftungskeller / Fettabscheider und BMA

4,000 Stck

Summe

04.03

Beton-und Stahlbetonarbeiten (K)

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04.04 Maurerarbeiten (K)**04.04.0309 Mauerwerk Außenwand D 24cm KS-R SFK12 RDK1,8**

Mauerwerk der Außenwand, für späteren Dünnputzauftrag,
 Höhe bis 3 m,
 Mauerwerksdicke 24,0 cm,
 Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V
 20000-402 oder DIN V 106, KS-R, Festigkeitsklasse 12,
 Rohdichteklasse 1,8,
 Dünnbettmörtel DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in
 Verbindung mit DIN EN 998-2, vollflächig deckend aufgetragen
 Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau

24,000 m2**04.04.0310 Mauerwerk Außenwand, Planziegel, HLzB 10-0,75, D 36,5cm**

Leichtlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außen-
 wand aus porosierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem mit
 Mineralwolle-Füllung als Wärmedämmung, als Hintermauerung
 für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS),

Wanddicke: 36,5 cm
 Wärmeleitwert: $\lambda = 0,10 \text{ W/mK}$
 Rohdichteklasse: 0,75
 Druckfestigkeitsklasse: 10
 Mörtel: Dünnbettmörtel DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in
 Verbindung mit DIN EN 998-2, vollflächig deckelnd aufgetragen
 (VD-System)
 Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
 nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-1034
 Höhe bis 4,0 m,

Produkt: Wienerberger Poroton-S10-MW o.glw.
 Angeb. Fabrikat:

Ausführungsort: Zugang zum Kantineingang

42,000 m2**04.04.0311 Querschnittsabdichtung Ziegelmauerwerk, G 200 DD, D 36,5 / 24 cm**

Waagerechte Abdichtung (Querschnittsabdichtung) gegen
 Bodenfeuchte in/unter Wänden gem. DIN 18195-4,
 Auflagerflächen mit Mörtel MG III abgleichen,

Untergrund: StB-Gründungsplatte
 Wandbaustoff: Ziegelmauerwerk HLZ
 Baustoff: Bitumen-Dachdichtungsbahnen DIN 52130 G 200 DD
 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m²
 Lagenanzahl: 1-lagig

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0311) ...					

Stöße: lose überlappt
Wanddicke: 36,5 und 24,0 cm
zzgl. Verbreiterung für Anschluss an Flächenabdichtung Boden

19,000 m

04.04.0312 Stahlbeton-Fertigteilsturz, S 57 BS, L 125 cm

Öffnung überdecken mit Stb-Fertigteilsturz, tragend, für Umbauten an Außenwänden einschl. Herstellen der Auflager und kraftschlüssiger Übermauerung; einschl. erforderlicher Abstützung während der Montage

StB-Fertigteilsturz Typ S 57 BS liefern und einbauen
Abmessungen: 11,5x19,0 cm,
Länge: 125 cm
Wanddicke: 24 cm (2 St. je Öffnung)

Übermauerung:
KS, Kleinformate: NF, 2DF bis 6DF DIN 105
Rohdichteklasse: 0,9
Druckfestigkeitsklasse: 12
Stoß- und Lagerfuge: vermörtelt
Mörtel: MGIIa
Höhe: bis 3 m,

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau

14,000 Stck

04.04.0313 Zulage Herstellen Mauerwerksöffnungen

Zulage für Herstellen Türöffnung ca. 1010 x 2010 mm sowie Öffnung für TGA ca. 1000 x 1000 mm im Mauerwerk (KS) Höhe bis 3 m, Mauerwerksdicke 24,0 cm,

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau

6,000 Stck

04.04.0314 Außenwand abbrechen, Einzelflä., Beton, D 40 cm

Abbruch der Außenwand aus Betonfertigteilen einschl. Putz, 2-seitig, als Teilabbruchmaßnahme in Einzel- und Kleinflächen bis ca. 4 m²; einschl. erforderlicher Abstützungsmaßnahmen während des Abbruchs

Material: Beton und Putz

Abbruchdicke: Wandstärke ca. 40 cm einschl. Putz (ca. 2x2 m)
Arbeitshöhe: bis 3,5 m,

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0314) ...

Ausführung innerhalb des Bauwerkes und von Gerüst;
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
abzubrechendes Wandmauerwerk beschädigungsfrei durch
Sägeschnitte abtrennen;
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel
max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, mit oder ohne
Zerkleinerung, in Behälter des AN oder zur Direktbeladung auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
Lager/Deponie/Verwertungsanlage nach Wahl des AN,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung),
Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

Mengenermittlung: nach Aufmaß,

Entsorgungsgebühren: vom AN übernommen.

Ausführung: Keller Funktionanbau Nordseite

6,000 m2

04.04.0315

Lieferung u. Einbau von Stahlträgern HEB 180

Stahlträger HEB 180 liefern und einbauen,
einschl. Kleinteile als Verbindungsmaterial
(Gewindestäbe 4 x M 12) einschl. herstellen der erforderlichen
Auflager

Länge 2,70 m

Promatverkleidung,
Promat 35mm,
der Trägerkonstruktion dreiseitig

Einbauort: Außenwand Funktionsanbau Nordseite

2,000 Stck

04.04.0316

Dämmplatten, EPS 035 Bewegungsfuge

Dämmplatten als Wärme- und/oder Trittschalldämmung
zwischen Altbau und Neubau Kellererweiterung nach DIN
18560-1, im Verband, mit versetzten Fugen,
dichtgestoßen, lose verlegen und gegen seitliches
Verschieben sichern; Dicke 40 mm

Material: expandierte Polystyrol-Hartschaumstoffplatten
EPS, DIN EN 13163 (FCKW-, HFKW-, HFCKW-frei)
Anwendungsgebiet: DEO DIN 4108-10
Produkteigenschaften nach DIN 4108-10
Druckbelastbarkeit: gering / dg
WLG: 035 DIN 18164-2, Bemessungswert: 0,035 W/(mK)
Brandverhalten: schwerentflammbar, B1 DIN 4102

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0316) ...

RtF-E DIN 13501-1
Lagenanzahl: einlagig
Kantenausbildung: stumpf
Angeb. Fabrikat:

Einbauort: zwischen Altbau (Funktionsanbau / Magazin)
und Außenwand der Kellererweiterung

56,000 m2

Summe	04.04	Maurerarbeiten (K)			
-------	-------	--------------------	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.05	Abdichtungs-und Dämmarbeiten (K)				
04.05.0317	<p>Hohlkehle außen</p> <p>Hohlkehle im Anschlußbereich Boden/Wand an der Kelleraußenwand (Außenseite) mit Mörtel, Fabrikat: maxit san HKM o.glw. ausbilden angebotenes Fabrikat:</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p>Bauteil: Kellergeschossaußenwände Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau einschl. Stb-Fertigteile (Lüftung</p>	81,000	lfm		
04.05.0318	<p>Haftbrücke für KMB</p> <p>Kelleraußenwand (unverputzt) mit einer Bitumenhaftbrücke, Fabrikat: maxit san Bitumengrundierung o.glw. versehen angebotenes Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Kellergeschossaußenwände Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau einschl. Stb-Fertigteile (Lüftung</p>	327,000	m2		
04.05.0319	<p>Abdichtung vertikal, Bit.-Dickbeschichtung KMB</p> <p>Kelleraußenwand vertikal im Einbinde- und Sockelbereich (erdberührender Bereich) im Streich- oder Spachtelverfahren abdichten einschl. Einbettung eines Armierungsgewebes; Verarbeitung nach Herstellervorschrift;</p> <p>Untergrund: Mischmauerwerk/Betonfertigteile verputzt Belastung: Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser DIN 18195-4 (Dränung nach DIN 4095) sowie (zeitweises) drückendes Wasser DIN 18195-6</p> <p>Material: 2-komponentige, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung KMB sowie Armierungsgewebe Arbeitsfolge: 2-lagig (1. Lage muß ausreichend trocken sein) Schichtdicke: 3 mm Bewegungsfugen sind mit einem Fugenband schlaufenförmig zu überdecken. Fabrikat: KMB maxit san Superdicht 2 K o.glw.; Armierungsgewebe maxit PS, maxit san Fugenband</p> <p>Es ist ein Ausführungsprotokoll für KMB nach DIN 18195 anzufertigen,</p> <p>angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Kellergeschossaußenwände Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau einschl. Stb-Fertigteile (Lüftung</p>				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0319) ...

190,000 m2

04.05.0320

Abdichtung horizontal / Dampfbremse, Schweißbahn 1-lagig

Herstellen einer Abdichtung auf Betondecke und Bodenplatte aus Bitumen-/Polymerbitumenbahnen nach DIN 18195-5 Tab.4, vollflächig werkstoffgerecht auf dem vorbereiteten Untergrund verschweißt;

einschl. Voranstrich des Untergrundes sowie vollflächiges, wasserdichtes Verschweißen von Stößen / Überlappungen und Anschlüssen

Beanspruchung: Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser

DIN 18295-4

Untergrund: Betonrohdecke, Betonbodenplatte

Voranstrich: Bitumen-Voranstrich DIN 18195-2, Tab.1 abgestimmt auf Abdichtungslage, 300 g/m²

Material:

Glasvlies-Bitumenschweißbahn V60 S4 DIN 52131 oder

Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-G 200 S4 DIN 52133

Ausführungsart: 1-lagig

Naht-/Stoßüberd.: 10 cm

Befestigungsart: vollflächig verschweißt

angebot. Fabrikat:

Einbauort: Bodenplatte Gesamtfläche Kellererweiterung und Kellerdecke "Terrasse"

411,000 m2

04.05.0321

Hohlkehle innen

Hohlkehle im Anschlußbereich Boden/Wand an der Kelleraußenwand (Innenseite) mit Hohlkehlmörtel, Fabrikat: maxit san HKm o.glw. ausbilden

angebotenes Fabrikat:

Abrechnung nach Aufmaß

Ausführungsort: Kellererweiterung

39,000 lfm

04.05.0322

Abdichtung vertikal innen, Dichtschlämme H 50 cm

Bauteile vertikal im Einbinde- und Sockelbereich im Streich oder Spachtelverfahren abdichten, Streifen in einer Höhe von 50 cm; Verarbeitung nach Herstellervorschrift;

Untergrund: Mauerwerk

Belastung: Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes

Sickerwasser DIN 18195-4 (Dränung nach DIN 4095)

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0322) ...					

Material: 2-komponentige Dichtungsschlämme
 mineralisch, hydraulisch abbindend, flexibel,
 diffusionsoffen, frost-, UV- und alterungsbeständig,
 wasserundurchlässig bis 7 bar, beständig gegen Gülle;
 Arbeitsfolge: 2-lagig (frisch in frisch)
 Schichtdicke: 3 mm

Fabrikat: AQUFIN-2K/M, Fa. Schomburg o. glw.

angeb. Fabrikat:

Einbauort: Kellererweiterung Nordseite Funktionsanbau
 Innenseite der Außenwand

20,000 m2

04.05.0323

Perimeterdämm-Drain-Platten, vlieskasch., XPS, 60 mm

Dämmstoff nach DIN EN 13164 als Perimeterdämmung mit
 Dränfunktion, vlieskaschiert einbauen;

Untergrund: Grundmauerwerk, abgedichtet
 Dämmstoff: extrudierter Polystyrol-Hartschaum XPS
 Dicke: 60 mm
 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK)
 Druckbelastbarkeit: dh - hoch
 Anwendungsgebiet: PW (Außendämmung gegen Erdreich,
 außerhalb Abdichtung)
 Befestigungsart: vollflächiges Kleben

Fabrikat Dämmung: Bacht o.glw.
 Fabrikat Kleber: Deitermann o.glw.

angebot. Fabrikat Dämmung:
 gebot. Fabrikat Kleber:

Einbauort: Unterseite und Wandseiten der Stb-Fertigteile (für
 Lüftung)

58,000 m2

04.05.0324

Perimeterdämm-Drain-Platten, vlieskasch., XPS, 100 mm

Dämmstoff nach DIN EN 13164 als Perimeterdämmung mit
 Dränfunktion, vlieskaschiert einbauen;

Untergrund: Grundmauerwerk, abgedichtet
 Dämmstoff: extrudierter Polystyrol-Hartschaum XPS
 Dicke: 100 mm
 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK)
 Druckbelastbarkeit: dh - hoch
 Anwendungsgebiet: PW (Außendämmung gegen Erdreich,
 außerhalb Abdichtung)

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0324) ...					

Befestigungsart: vollflächiges Kleben

Fabrikat Dämmung: Bachl o.glw.

Fabrikat Kleber: Deitermann o.glw.

angebot. Fabrikat Dämmung:

angebot. Fabrikat Kleber:

Einbauort:

1. unter den Bodenplatten FA / Lüftungskeller / Technikräume;

2. Vertikale Dämmung der Außenwände

FA/Lüftungskeller/Technikräume

264,000 m2

04.05.0325

Gefälledämmung EPS-Platten, vlieskasch., 100-160 mm

Dämmstoff nach DIN EN 13163 als Gefälledämmung,
einbauen;

Neigung >2%,bis 2,5%

Untergrund: Grundmauerwerk, abgedichtet

Dämmstoff: Polystyrol-Hartschaum (EPS)

Dicke: 100-160 mm; i.M. 130 mm

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK)

Druckbelastbarkeit: dh - hoch

normal entflammbar (E-d2) nach DIN EN 13501-1

Befestigungsart: vollflächiges Kleben

Fabrikat Dämmung: Bachl o.glw.

Fabrikat Kleber: Deitermann o.glw.

angebot. Fabrikat Dämmung:

angebot. Fabrikat Kleber:

Einbauort: Kellerdecke über FA / Lüftungskeller

72,000 m2

04.05.0326

Gefälledämmung EPS-Platten, vlieskasch., 60-80 mm

Dämmstoff nach DIN EN 13163 als Gefälledämmung,
einbauen;

Neigung >2%,bis 2,5%

Untergrund: Grundmauerwerk, abgedichtet

Dämmstoff: Polystyrol-Hartschaum (EPS)

Dicke: 60-80 mm; i.M. 70 mm

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK)

Druckbelastbarkeit: dh - hoch

normal entflammbar (E-d2) nach DIN EN 13501-1

Befestigungsart: vollflächiges Kleben

Fabrikat Dämmung: Bachl o.glw.

Fabrikat Kleber: Deitermann o.glw.

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0326) ...

angebot. Fabrikat Dämmung:
angebot. Fabrikat Kleber:

Einbauort: Oberseite des Stb-Fertigteilkannels (Lüftung)

16,000 m2

04.05.0327 Gefälledämmung EPS-Platten, vlieskasch., 40-160 mm

Dämmstoff nach DIN EN 13163 als Gefälledämmung,
einbauen;
Neigung >2%, bis 2,5%
Untergrund: Grundmauerwerk, abgedichtet
Dämmstoff: Polystyrol-Hartschaum (EPS)
Dicke: 40-160 mm; i.M. 100 mm
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK)
Druckbelastbarkeit: dh - hoch
normal entflammbar (E-d2) nach DIN EN 13501-1
Befestigungsart: vollflächiges Kleben

Fabrikat Dämmung: Bachel o.glw.
Fabrikat Kleber: Deitermann o.glw.

angebot. Fabrikat Dämmung:
angebot. Fabrikat Kleber:

Einbauort: Kellerdecke über Zugang Kantine / Technikräume

62,000 m2

04.05.0328 Drainagematte Aquadrain EK, 16 mm

Flächendrainagematte Aqua Drain EK (od. glw.) 16 mm stark
liefern und verlegen

Untergrund: Bitumenschweißbahn 2 x 10 mm

Einbauort: Hofterasse Eingang Funktionsanbau

134,000 m2

04.05.0329 Drainabschlussprofil Pro Fin DP

Drainabschlussprofil Pro Fin DP (Aquadrain) od. glw. liefern und
einbauen;

Einbauort: Terasse Kellererweiterung

17,000 m

Summe	04.05	Abdichtungs-und Dämmarbeiten (K)			
--------------	--------------	---	--	--	--

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.06	Sundenlohnarbeiten (K)				
04.06.0330	Stundenlohnarbeiten Fachwerker Arbeiten ausschließlich auf Anweisung der Bauleitung; Ausführung zum Nachweis; Fachwerker	15,000	Std		
04.06.0331	Stundenlohnarbeiten Helfer Arbeiten ausschließlich auf Anweisung der Bauleitung; Ausführung zum Nachweis; Helfer	15,000	Std		
Summe	04.06 Sundenlohnarbeiten (K)				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.07	Potentialausgleich / Erdungsanlage (K)				
	ERDUNGSANLAGE				
04.07.0332	Erdleitungen V4A rd.10 mm, gemäß DIN 18014 Erdleitungen V4A rd.10 mm, gemäß DIN 18014 auszuführen als geschlossener Ring. Verlegung im bauseits vorhandenen Graben unter Anbindung metallener Fallrohre und Ableitungen liefern und montieren.	25,000	m		
04.07.0333	MV - Klemmen NIRO für Rundleiter 10 / 10 zweiteilig MV - Klemmen NIRO für Rundleiter 10 / 10 zweiteilig mit NIRO - Schraube M 10 als Multifunktionsklemme für unterirdische Leitungen, liefern und montieren.	10,000	Stck		
04.07.0334	Isolierungen Isolierungen für sämtliche im Erdreich verlegte Klemm- und Anschlußverbindungen. (dauerhaft wirksame Korrosionsschutzbinde) Liefern und montieren.	10,000	Stck		
	FUNKTIONSPOTENTIALAUSGLEICH				
04.07.0335	Funktionspotentialausgleich StZn rd.10 mm Funktionspotentialausgleich StZn rd.10 mm, gemäß DIN 18014 auszuführen wie im Ausführungsplan angegeben, Verbindungen zum Ringerder an sämtlichen Kreuzungspunkten, liefern und montieren.	80,000	m		

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.07.0336	MV - Klemmen StZn für Rundleiter 10 / 10 MV - Klemmen StZn für Rundleiter 10 / 10 zweiteilig mit StZn - Schraube M 10 als Multifunktionsklemme für unterirdische Leitungen, liefern und montieren.	6,000	Stck		
04.07.0337	Armierungsklemme St blank für Rundleiter 10 mm Armierungsklemme St blank für Rundleiter 10 mm und Armierung für im Beton verlegte Leitungen, liefern und montieren.	40,000	Stck		
04.07.0338	Erdungsfestpunkt mit Innengewinde M 10 / 12 Erdungsfestpunkt mit Innengewinde M 10 / 12 und anschlussbolzen 10 mm, zum Anschluss an den örtlichen Potentialausgleich, liefern und montieren.	4,000	Stck		
04.07.0339	Druckwasserdichte Wanddurchführungen für Weiße Wanne Druckwasserdichte Wanddurchführungen für Weiße Wanne - geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 62561-5 - Ausführung für den Schalungseinbau mit Wassersperre und Doppelgewinde M10 / M12 zum Anschluss z. B. an die Potentialausgleichsschiene - verstellbar je nach Wandstärke mit Gewinde M10 und Kontermutter - die Durchführung kann gegebenenfalls auch am Gewinde gekürzt werden - inkl. Anschlussstück (St/tZn Abm. 30 x 4 mm) mit Vierkantloch für den Anschluss mit Klemmbock bei Rundleitern oder Kreuzstück bei Flachbändern	2,000	Stck		
04.07.0340	Anschlussfahnen bis 1,5 m Anschlussfahnen bis 1,5 m des verlegten Fundamenters bis zur Potentialausgleichsschiene verlegen, Anschluss und Beistellen der notwendigen Halter (3 Stück) verlegten Fundamenters verlegen				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0340) ...					

4,000 Stck

04.07.0341 Funktionsmessung gemäß DIN 18014
 Funktionsmessung gemäß DIN 18014 des neu
 verlegten Funktionspotentialausgleiches.
 Liefern des Meßprotokolls.

psch nur Ges.-Preis

04.07.0342 Fotodokumentation gemäß DIN 18014
 Fotodokumentation gemäß DIN 18014 der neu
 verlegten Funktionspotentialausgleiches.
 (Lieferung auf Datenträger)

psch nur Ges.-Preis

Summe 04.07 Potentialausgleich / Erdungsanlage (K)

**Summe 04 KELLERERWEITERUNG
 FUNKTIONSANBAU (K)**

Projekt	THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt				
---------	---	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG ROHBAU (E-H-K)

01.01	Allgemeine Baustelleneinrichtung				
01.02	Sicherungsmaßnahmen				
01	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
02.01	Abbrucharbeiten (H)				
02.02	Unterfahrungsarbeiten Kellergeschoss (H)				
02.03	Mauerwerksinstandsetzung Kellergeschoss (H)				
02.04	Weisse Wanne Kellergeschoß (H)				
02.05	Maurerarbeiten Kellergeschoss (H)				
02.06	Betonarbeiten Kellergeschoss (H)				
02.07	Abdichtungsarbeiten Kellergeschoss (H)				
02.08	Maurerarbeiten Erdgeschoss (H)				
02.09	Betonarbeiten Erdgeschoss (H)				
02.10	Gerüstbauarbeiten Obergeschoss (H)				
02.11	Maurerarbeiten Obergeschoss (H)				
02	UMBAU ZUSCHAUERHAUS (H)				
03.01	Erdarbeiten (E)				
03.02	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten				
03.03	Wasserhaltungsarbeiten (E)				
03.04	Entwässerungskanalarbeiten (E)				
03.05	Mauerarbeiten Außenwände (E)				
03.06	Mauerarbeiten Innenwände (E)				
03.07	Mauerarbeiten sonstiges (E)				
03.08	Betonarbeiten (E)				
03.09	Stundenlohnarbeiten - Arbeiten auf Nachweis (E)				
03.10	Potentialausgleich / Erdungsanlage (E+H)				

Projekt THEATER-UMBAU-2017 A - Landestheater Rudolstadt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - ROHBAU (E-H-K)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03	ERWEITERUNGSNEUBAU (E)				
04.01	Erdarbeiten (K)				
04.02	Entwässerungskanalarbeiten (K)				
04.03	Beton-und Stahlbetonarbeiten (K)				
04.04	Maurerarbeiten (K)				
04.05	Abdichtungs-und Dämmarbeiten (K)				
04.06	Sundenlohnarbeiten (K)				
04.07	Potentialausgleich / Erdungsanlage (K)				
04	KELLERERWEITERUNG FUNKTIONSANBAU (K)				

Angebotssumme netto EUR

abzgl. Nachlass in % EUR

Angebotssumme abzgl. Nachlass EUR

zzgl. MwSt. % EUR

Angebotssumme brutto EUR

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift