

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Berufliches Schulzentrum Dresden - Einbau Mechatroniklabor 2**

Bauort: 01219 Dresden Strehleener Platz 2

Projektnummer: **HU.4095152**

Fachlos: **Los 01 Bauhauptgewerke**

Auftraggeber: **LH Dresden / Amt für Schulen**
PF 120020
01001 Dresden

Datum: 09.12.2024

Seitenzahl: 59

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Langtext: Ausschreibungs-LV / Blankett
 Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1	Baustelleneinrichtung.....	3
1.1	Allgemeine Baustelleneinrichtung	5
1.2	Bauwasser.....	8
2	Abbruch- und Rückbauarbeiten	14
2.1	Demontagen Sanitär	14
2.2	Demontagen Heizung.....	20
2.3	Abbruch Dämmung	24
2.4	sonstige Abbrucharbeiten San. / Hzg.....	26
2.5	Fußböden	27
2.6	Wände, Decken.....	29
2.7	Einbauten	31
2.8	ENTSORGUNG GEFÄHRLICHER ABFALL	34
3	Mauerarbeiten.....	35
3.1	Außenwände	35
3.2	Innenwände.....	35
4	Betonarbeiten.....	36
4.1	Fundamente, Böden.....	36
5	Putz- und Stuckarbeiten.....	39
5.1	Innenwandputz	39
5.2	Putzprofile, Putzträger	42
6	Wärmedämmverbundsysteme	42
6.1	Vor- und Nacharbeiten	43
6.2	WDVS.....	44
6.3	Anstrich auf WDVS.....	48
7	Fliesenarbeiten	49
7.1	WANDFLIESEN	49
8	Gerüstarbeiten	51
8.1	Arbeitsgerüste	51
	Zusammenstellung Gewerk 1 Baustelleneinrichtung	55
	Zusammenstellung Gewerk 2 Abbruch- und Rückbauarbeiten	55
	Zusammenstellung Gewerk 3 Mauerarbeiten.....	56
	Zusammenstellung Gewerk 4 Betonarbeiten	56
	Zusammenstellung Gewerk 5 Putz- und Stuckarbeiten	57
	Zusammenstellung Gewerk 6 Wärmedämmverbundsysteme	57
	Zusammenstellung Gewerk 7 Fliesenarbeiten	58
	Zusammenstellung Gewerk 8 Gerüstarbeiten	58
	Gesamtzusammenstellung Los 01 Bauhauptgewerke	59

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen
Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1 Baustelleneinrichtung

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299

0.1 Angaben zur Baustelle (s. auch Plan 5_L01 Lageplan Baustelle)

0.1.1 Baustelle, Zufahrten und Beschränkungen

Die Baustelle liegt in 01219 Dresden, Strehleener Platz 2. Das einzubauende Mechatroniklabor 2 befindet sich in der Werkhalle D10 des Berufsschulzentrums Elektrotechnik (Gebäudekomplex)

Zufahrt: über Hauptzufahrt Ackermannstraße von Osten her.

Arbeitsschutz, Brandschutz

Die beteiligten AN sind für die Einhaltung der Arbeits-, Unfallverhütungs- und Brandschutzvorschriften verantwortlich. Alle vorhersehbaren Unfallquellen sind zu beseitigen bzw. von vornherein zu vermeiden. Die Dienstordnung über den Brandschutz in den Organisationseinheiten der Landeshauptstadt Dresden und die Anweisung zum Umgang mit dem Erlaubnisschein bei Schweiß-, Schneid-, Löt-, Auftau- und Trennschleifarbeiten ist zu beachten.

Alkohol- und Rauchverbot

In der Berufsschule und auf den der Schule zugeordneten Außenbereichen herrscht uneingeschränktes Alkohol-, Drogenverbot. Das Rauchen ist in den Gebäuden untersagt.

Sanitärräume, WC

Die Benutzung der Schultoiletten ist aus untersagt. WC und Baucontainer sind Bestandteile des Loses Baustelleneinrichtung und können von den beteiligten AN mitbenutzt werden.

0.1.2 – frei-

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen

Werkhalle D südöstlich im Schulkomplex.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse in der Baustelle

Die Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle sind beengt. Die Baustelle läuft parallel zum Schulbetrieb. Grundsatz ist die strikte Trennung des Baustellenablaufes und Baustellenbereiches vom Schulbetrieb. Der Zugang zum Schulgelände / -Gebäude erfolgt generell von der Ackermannstraße aus.

0.1.5 für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Für eine Durchfahrt zu den schuleigenen Stellplatzflächen ist generell freizuhalten, s. Lageplan Baustelle 5_L01.

Die Flucht- und Rettungswege aus den Gebäuden sind stets freizuhalten s. Lageplan Baustelle 5_L01:

1. Flurbereich Werkhalle D10 Räume 005, 011

2. Ausgang West Institutsgebäude

0.1.6 –frei-

0.1.7 Anschlüsse Wasser, Energie, Abwasser

Der Bauwasseranschluss erfolgt im Gebäude. Die Einrichtung erfolgt durch das Baulos 01. Die Einrichtung hat in einer frostsicheren Ausführung zu erfolgen. Nutzungskosten für Bauwasser s. Besondere Vertragsbedingungen.

Der Baustromanschluss erfolgt durch das Baulos 01 innerhalb des Gebäudes. Nutzungskosten für Baustrom s. Besondere Vertragsbedingungen.

Ein Abwasseranschluss für die Baustelleneinrichtung erfolgt nicht, der Sanitärcontainer wird regelmäßig entsorgt (Fäkalienabfuhr).

0.1.8 Überlassene Flächen

s. Lageplan Baustelle 5_L01.

0.1.9 Bodenverhältnisse –frei-

0.1.10 Grundwasser, Hydrologie –frei-

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften –frei-

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

0.1.12 Abwasser und Abfall

Die Sammlung und Entsorgung von Bauabfällen hat fachgerecht und eigenverantwortlich durch die beteiligten AN zu erfolgen. Die Aufstellfläche für Sammelbehälter und Schuttcontainer befindet sich im Baustellenbereich. Anfallendes Abwasser kann innerhalb der Baustelleneinrichtung und im Verantwortungsbereich des AG nicht entsorgt werden.

0.1.13 Lärm- und Umgebungsschutz

Die Bauarbeiten sind so durchzuführen, dass grundsätzlich und zeitlich Emissionen minimiert und die geltenden Lärmschutzvorschriften eingehalten werden. Die Regelarbeitszeit ist unter Beachtung des Merkblattes des Umweltamtes zum Schutz vor Baulärm und Luftverunreinigungen sowie der Polizeiordnung der Landeshauptstadt Dresden festzusetzen.

0.1.14 Schutzmaßnahmen Gehölze, Gegenstände –frei-

0.1.15 Bestehende Ver- und Entsorgungsleitungen (s. auch Planeintrag) –frei-

0.1.16 –frei-

0.1.17 Kampfmittel –frei-

0.1.18 Baustellenverordnung

Das Bauvorhaben wird durch ein Fachingenieur Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SIGEKO) begleitet, s. Protokoll Bauanlaufbesprechung.

0.1.19 –frei-

0.1.20 –frei-

0.1.21 –frei-

0.1.22 Arbeiten weiterer AN –frei-

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Arbeitsabschnitte

Die Baumaßnahme wird in einzelnen Baulosen durchgeführt, der Gesamtzeitrahmen ist vom 10.02.2025 – 08.08.2025, Einzelfristen entsprechend beiliegendem Baufristenplan.

0.2.2 -frei-

0.2.3 Schutzmaßnahmen kontaminierte Bereiche

Für die beschäftigten Arbeitnehmer des Loses Abbrucharbeiten sind bei einem Teil der Arbeiten Atemschutzmaßnahmen gegen die Gefahr der Aufnahme von lungengängigen Fasern (Faserdämmstoffe um Installationen) vorzusehen. Besondere Maßnahmen zur Gefahrenabwehr sind nicht vorgesehen.

0.2.4 Abfallentsorgung s. 0.1.12

0.2.5 Verkehr s. 0.1.1

0.2.6 –frei-

0.2.7 Mitbenutzung von Gerüsten und Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung allgemein

Die durch das Los 01 erstellte allgemeine Baustelleneinrichtung kann von allen beteiligten AN unentgeltlich mitbenutzt werden, die Kostenbeteiligung für Verbräuche von Baustrom und Bauwasser regeln die Besonderen Vertragsbedingungen.

Gerüste

Arbeits- und Schutzgerüste, Innengerüste werden durch das Baulos 01 errichtet und können unentgeltlich von den weiteren beteiligten AN mitbenutzt werden.

Baubeleuchtung

Die Baustellenbeleuchtung wird durch das Baulos 11 Starkstrom erstellt, vorgehalten und wieder abgebaut. Die Baubeleuchtung beinhaltet die Beleuchtung der Verkehrsflächen und kann von den beteiligten AN unentgeltlich mitbenutzt werden.

Hebezeuge

Erforderliche Hebezeuge werden von den jeweiligen AN eigenverantwortlich aufgestellt, eine Mitbenutzung ist zwischen den beteiligten AN abzustimmen und für den AG kostenfrei.

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
 Ausschreibungs-LV / Blankett
 Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.1 Allgemeine Baustelleneinrichtung

1.1.10 Bautafelgrundgerüst, ca. 3.00 x 3.00 m

Bautafel-Grundgerüst, stabil, verwindungsfrei, sturmsicher, aus Holz- oder Metallkonstruktion, gestrichen, rostfrei, bestehend aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben, standsicher aufstellen, vorhalten und nach Anweisung der Bauleitung abbauen und beseitigen;
 Vorhaltdauer: über die Bauzeit, ca. 6 Monate
 UK Einzelbauschilder: ca. 1.95 m über Gelände
 B x H Bautafelgerüst: ca. 3.00 x 3.00 m

1	St
---	----	-------	-------

1.1.20 Bautafel / Infotafel 1.50 x 1.00 m

Infotafeln im Vierfarbdruck, passend zum vorbeschriebenen Bautafelgerüst anfertigen, nach Vorgabe des AG bedrucken und montieren;
 Material: Kunststoff-Siebdruckplatte, weiß
 Größe: ca. 1.50 x 1.00 m

2	St
---	----	-------	-------

1.1.30 Bautafel / Firmenleisten 1.50 x 0.20 m

Firmenleiste, passend zum vorbeschriebenen Bautafelgerüst anfertigen, nach Vorgabe des AG beschriften und montieren;
 Material: Kunststoff-Siebdruckplatte, weiß
 Größe: ca. 1.50 x 0.20 m

14	St
----	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.1.40 Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h = 2,00 m

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüße aus Beton einschl. sämtlicher Verbindungen aus Schellen-Kupplungen etc. aufstellen, vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen,

Feldlänge: ca. 3.50 m
Zaunhöhe: ca. 2.05 m mit Sockel
Maschenweite: ca. 10 x 20 cm
sonst.: Bauzaun befindet sich im Schulgelände: unfallsichere Ausführung ohne Spitzen an der Oberseite;
Vorhaltdauer: 4 Wochen

115,50	m
--------	---	-------	-------

1.1.50 Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h = 2,00 m, vorhalten

vorbeschriebenen Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen vorhalten über die Grundeinsatzzeit hinaus,

Vorhaltdauer: 1 Monat

577,50	mMt
--------	-----	-------	-------

1.1.60 Bautür (behelfsmäßig), verschließbar

Behelfsmäßige Bautür, Ausführung aus Stahlblech, verschließbar mit PZ - Schließzylinder, im Bauwerk einbauen, vorhalten und beseitigen.

Lichte Weite: ca. 1,00 m
Höhe : ca. 2,00 m
Vorhaltdauer: 1 Monat

1	St
---	----	-------	-------

1.1.70 Bautür (behelfsmäßig), verschließbar, vorhalten

Behelfsmäßige Bautür, vorhalten über die Grundeinsatzzeit hinaus,
Vorhaltdauer: 1 Monat

5	StMt
---	------	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.1.80 Bürocontainer, 6.06 x 2.44 x 2.80 m

Standard - Bürocontainer für die Nutzung der am Bau beteiligten Planungsbüros und Mitarbeiter des AG anfahren, aufstellen, Anschlüsse installieren und nach Fertigstellung des Bauwerks abfahren, einschl. Beleuchten, Beheizen und regelmäßig wöchentlich Reinigen;
L x B x H: ca. 6.058 x 2.438 x 2.800 mm
Innenhöhe: ca. 2.500 mm
E-Anschluss: 32 A/CEE - 3/N/PEE
Heizung: 2 KW
Ausstattung: 3 Bürotische ca. 1.50 x 0.75 m, 14 Stühle
Beleuchtung, Heizung
Grundvorhaltdauer: 1 Monat

1	St
---	----	-------	-------

1.1.90 Bürocontainer vorhalten

Vorhalten des vorbeschriebenen Bürocontainers mit allen anfallenden Kosten für Reinigung und Wartung;
Vorhaltdauer: 1 Monat

5	StMt
---	------	-------	-------

1.1.100 kombinierter Sanitärcontainer, 3.00 x 2.45 x 2.80 m

Kombinierten Sanitärcontainer für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen, Planungsbüros und Mitarbeiter des AG anfahren, aufstellen, Anschlüsse installieren und nach Fertigstellung des Bauwerks abfahren, einschl. Beleuchten, Beheizen und regelmäßig 2 x wöchentlich Reinigen und Wartung wie folgt: Reinigung aller Böden, Wände, Türen, Wandspiegel, Heizkörper, Handwaschbecken, Klosetts, Urinale, WC-Spülkästen, WC-Einrichtungsgegenstände, Mülleimer/Papierkorb entleeren, einschl. Ergänzung von Verbrauchsmaterialien (Handwaschseife flüssig, Papierhandtücher, WC-Papier);
L x B x H: ca. 3.00 x 2.45 x 2.80 m
Innenhöhe: ca. 2.50 m
E-Anschluss: 32 A/CEE - 3/N/PEE
Heizung: 2 KW
Frischwasseranschluss: 3/4 Zoll
Abwasseranschluss: DN 100
Ausstattung: 2 abgetrennte WC-Anlagen für Damen /Herren, 1 Urinal, 2 Waschtische, 2 WC, Warmwasserbereiter, Beleuchtung, Schließzylinder mit 5 Schlüsseln;
Grundvorhaltdauer: 1 Monat

1	St
---	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.1.110 Sanitärcontainer vorhalten

Vorhalten des vorbeschriebenen Sanitärcontainers mit allen anfallenden Kosten für Reinigung und Wartung wie in Hauptposition beschrieben;
Vorhaltdauer: 1 Monat

5	StMt
---	------	-------	-------

1.1.120 Fäkalientank 5.000 l, für Sanitärcontainer

Fäkalientank, passend zum vorbeschriebenen Sanitärcontainer, auch als Unterbautank mit Treppe, installieren, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abfahren, regelmäßige Entleerung und Fäkalienabfuhr nach Erfordernis;
Fassungsvermögen: ca. 5.000 l
Grundvorhaltdauer: 1 Monat

1	St
---	----	-------	-------

1.1.130 Fäkalientank vorhalten

Vorhalten des vorbeschriebenen Fäkalientanks mit allen anfallenden Kosten für Entleerung, Reinigung und Wartung;
Vorhaltdauer: 1 Monat

5	StMt
---	------	-------	-------

Summe Titel

1.1 Allgemeine Baustelleneinrichtung

1.2 Bauwasser

1.2.10 Anschluss herstellen Trinkwasserleitung

Anschluss herstellen an vorhandene Trinkwasser-Leitung Bestand aus Stahlrohr verzinkt bis DN20 mit PE Druckrohr bis AD25, einschl. notwendiger Form-, Verbindungs- und Befestigungsmittel,

1	St
---	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
 Ausschreibungs-LV / Blankett
 Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.2.20 Anschluss herstellen Trinkwasserleitung

Anschluss herstellen an vorhandene
 Trinkwasser-Leitung aus Stahlrohr verzinkt bis DN20 mit
 PE Druckrohr bis AD25.

1	St
---	----	-------	-------

1.2.30 Rückbau Anschluss Trinkwasserleitung

Rückbau Anschluss Trinkwasserleitung gemäß Vorgabe
 Bauleitung.

1	St
---	----	-------	-------

1.2.40 Anschluss herstellen Sanitärcontainer

Anschluss herstellen an Sanitärcontainer mittels PE-
 Druckrohr AD25, einschl. notwendiger Form-,
 Verbindungs- und Befestigungsmittel.

1	St
---	----	-------	-------

1.2.50 Rückbau Anschluss Sanitärcontainer

Rückbau Anschluss Sanitärcontainer gemäß Vorgabe
 Bauleitung.

1	St
---	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.2.60 Einrichten und Vorhalten Bauwasseranschluss

Anschluss 1x DN20 als Zapfventil und 1x DN20 als Absperrventil (für Anschluss Sanitärcontainer) einrichten und vorhalten, Anschluss TW-Leitung mit Wasserzähler herstellen,

Einschl. notwendiger Form-, Verbindungs- und Befestigungsmittel,

Einschl. Systemtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Typ BA, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, medienberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit integriertem eingangsseitigem Edelstahl-Schmutzfänger, differenzdruckgesteuerte Sicherungspatrone und Ablaufanschluss, PN 10, DN 32, Gewindeanschluss, mit eingangsseitiger Absperrarmatur,

Einschl. Verschraubungen und 1 x Auslaufventil mit Schlauchanschluss DN20, 1 x Absperrventil DN20.

1	St
---	----	-------	-------

1.2.70 Umsetzen Bauwasseranschluss

Umsetzen des Bauwasseranschlusses gemäß Vorgabe Bauleitung.

1	St
---	----	-------	-------

1.2.80 Rückbau Bauwasseranschluss

Rückbau Bauwasseranschluss gemäß Vorgabe Bauleitung.

1	St
---	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.2.90 PE-Druckrohr PN10 AD25mm

PE-Druckrohr für Trinkwasserleitungen nach DIN EN 12201, DIN8075 und DVGW, PN10, SDR 17, für Verbindung durch Schweißen mittels Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen, Außendurchmesser 25 mm, Wandstärke 2,0 mm,

einschl. Rohrbefestigung, alle Hilfsmittel und Hilfsmaterialien.

25,00	m
-------	---	-------	-------

1.2.100 Bogen PE-Druckrohr PN10 AD25mm

PE-Druckrohrbogen passend zu wie vor beschriebenem PE-Druckrohr, für Trinkwasserleitungen nach DIN EN 12201, DIN8075, PN10, SDR 17, bis 90 Grad, als Schweißverbindung, Außendurchmesser 25mm.

10	St
----	----	-------	-------

1.2.110 Elektroschweißmuffe PE-Druckrohr PN10 AD25mm

Elektroschweißmuffe passend zu wie vor beschriebenem PE-Druckrohr, PN10, SDR 17, formgespritzt aus PE, mit integrierter Heizwendel, zum Verschweißen von Formteilen, Außendurchmesser 25mm.

2	St
---	----	-------	-------

1.2.120 Isolierung und mechanischer Schutz PE-Druckrohr

Isolierung und mechanischer Schutz von PE-Druckrohr bis Außendurchmesser 25 mm mit geschlossenzellige Weichschaumisolierung 19 mm und mit Umhüllung von Welschutzrohr aus PP.

25,00	m
-------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
 Ausschreibungs-LV / Blankett
 Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.2.130 Bauzeitschutz Rohrleitungen

Bauzeitschutz aus Holz für auf dem Weg verlegte Rohrleitungen, Außendurchmesser 25 mm + Isolierung 19 mm+ Welschutzrohr, umlaufende Holzverschalung, Der Bauzeitenschutz ist so auszuführen, dass eine Beschädigung der Rohrleitungen verhindert wird.

5,00	m
------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.2.140 Frostschutz-Heizband, 26 W/m

Frostschutz-Heizband, 26 W/m

Ausstattung:

- als Frostschutz bzw. zur Temperaturerhaltung an Rohrleitungen und Bauwasseranschluss/Verteiler,
- zwei parallele, verzinnte Kupferlitzen, 1,2 mm²
- dazwischenliegendes selbstregelndes, molekularvernetztes Heizelement,
- elektrische Isolierhülle aus Fluorpolymer,
- Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ohm/m gemäß VDE 0235 ö 6.43),
- Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefin,
- VDE-Reg. Nr. 1008,

Technische Daten:

- Nennleistung bei 5øC: 26 W/m
- Max. Heizkreislänge: 150 m (bei 16 A Absicherung)
- max. zulässige Umgebungstemperatur: 95 °C
- min. Biegeradius: 10 mm
- Nennspannung: 220 V

Einschl.:

- Heizbandanschlüsse RC-CE-01
- T-Abzweige RC-T-01
- Anschluss-/Verbindungskasten HJB
- Anschluss und Endabschlussgarnituren HCE
- Heizbandverbinder RC-S-01
- Regeleinheit für Temperaturregelung in Kunststoffkasten
- Anschluss an das Baustromnetz,
- Halter, Befestigungs- u. Beschriftungsmaterial,

Leistungen:

- liefern und montieren,
- in Betrieb nehmen,
- Rückbau,

Einschl. aller Nebenarbeiten.

25,00	m
-------	---	-------	-------

Summe Titel
1.2 Bauwasser

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2 Abbruch- und Rückbauarbeiten

2.1 Demontagen Sanitär

Demontage Rohrleitungen

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.1.10 Rohr demont. Stahlrohr DN10-20

TW-Rohrleitung einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen aus Stahlrohr verzinkt, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, DN 10 bis 20, einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.

ohne Wärmedämmung

20,00	m
-------	---	-------	-------

2.1.20 Rohr demont. Stahlrohr DN10-20 bis 5 m ü. OKF

TW-Rohrleitung einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen aus Stahlrohr verzinkt, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, DN 10 bis 20, einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 5 m, des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

ohne Wärmedämmung

20,00	m
-------	---	-------	-------

2.1.30 Rohrleitung Kupfer demont. trennen auf-/abladen bis DN15

Rohrleitung einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus Kupfer, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, bis bis DN15, einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. einschl. Transport zum Lagerplatz

ohne Wärmedämmung

20,00	m
-------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.1.40 Rohr Kunststoff bis DN50 Demont. trennen sortieren laden

Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, aus Kunststoff, bis DN50, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/ Fußboden bis 3,5 m. einschl. Transport zum Lagerplatz

10,00	m
-------	---	-------	-------

2.1.50 Rohr Kunststoff bis DN80 Demont. trennen sortieren laden

wie vor beschrieben, jedoch: bis DN80

1,00	m
------	---	-------	-------

2.1.60 Rohr Kunststoff bis DN100 Demont. trennen sortieren laden

wie vor beschrieben, jedoch: bis DN100

1,00	m
------	---	-------	-------

2.1.70 Armatur demont. DN10-15

Armatur mit Gewindeanschluss, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, DN 10 bis 15, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Gebäude.

5	St
---	----	-------	-------

Demontage Sanitärobjekte

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.1.80 Waschbecken demont. trennen sortieren laden

Waschbecken aus Sanitärporzellan, demontieren, trennen und sortieren, einschl. Auf- und Abladen in Gebäuden, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, einschl. Transport zum Lagerplatz

4	St
---	----	-------	-------

2.1.90 Ausgussbecken demont. trennen sortieren laden

Ausgussbecken aus Sanitärporzellan, demontieren, trennen und sortieren, einschl. Auf- und Abladen in Gebäuden, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, einschl. Transport zum Lagerplatz

1	St
---	----	-------	-------

2.1.100 Demont. trennen sortieren Accessoires

Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Sanitär-Accessoires einschl. Handtuchspender, Seifenspender, Papierkörbe, Toilettenpapierhalter, Spiegel, in Gebäuden, einschl. Demontieren der Halter, Verschraubungen, einschl. Transport zum Lagerplatz.

5	St
---	----	-------	-------

2.1.110 Demont. trennen sortieren Kleinspeicher 10 L

Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Kleinspeicher 10 L , in Gebäuden, einschl. Demontieren der Halter, Verschraubungen, einschl. Transport zum Lagerplatz.

1	St
---	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Verschluss Rohrleitungen Bestand

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.1.120 Verschluss an Rohrltg Trinkwasser bis DN15

Verschluss herstellen, an vorh. Rohrleitung, Medium, Trinkwasser, Stahlrohr, Außendurchmesser bis 22 mm, Leitungsabschnitt entleeren, Rohrleitungsanschluss fachgerecht trennen und mit Form- und Verbindungsstück verschließen einschl. Isolierung an der Anschlussstelle, Dichtungsmaterial, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie allem notwendigen Zubehör.

1	St
---	----	-------	-------

2.1.130 Verschluss an Rohrltg Trinkwasser bis DN 25

Verschluss herstellen, an vorh. Rohrleitung, Medium, Trinkwasser, Stahlrohr, Außendurchmesser bis 34 mm, Leitungsabschnitt entleeren, Rohrleitungsanschluss fachgerecht trennen und mit Form- und Verbindungsstück verschließen einschl. Isolierung an der Anschlussstelle, Dichtungsmaterial, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie allem notwendigen Zubehör.

1	St
---	----	-------	-------

2.1.140 Verschluss an Rohrltg AW Kunststoff bis DN100

Verschluss herstellen, an vorh. AW-leitung, aus Kunststoff, bis DN 100, Leistungsumfang: Rohrleitungsanschluss mit Muffenstopfen / Blinddeckel DN100 verschließen, einschl. Dichtungsmaterial, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie allem notwendigen Zubehör.

3	St
---	----	-------	-------

Summe Titel
2.1 Demontagen Sanitär

.....
.....
.....

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.2 Demontagen Heizung

Demontage Rohrleitungen

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.2.10 Rohr demont. schwarzer Stahl DN15-25

Rohrleitung einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus schwarzem Stahl, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, DN 15 bis 25.
Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.

ohne Wärmedämmung

130,00	m
--------	---	-------	-------

2.2.20 Rohr demont. schwarzer Stahl DN32-50

wie vor, jedoch DN32-50

30,00	m
-------	---	-------	-------

2.2.30 Rohr demont. schwarzer Stahl DN15-25 bis 5 m ü. OKF

Rohrleitung einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus schwarzem Stahl, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, DN 15 bis 25.
Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 5 m des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

ohne Wärmedämmung

30,00	m
-------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.2.40 Armatur demont. DN10-25

Armatur mit Gewindeanschluss aus Gusseisen, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, DN 10 bis 25, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.

10	St
----	----	-------	-------

2.2.50 Armatur demont.DN32-50

wie vor, jedoch DN32-50

2	St
---	----	-------	-------

Demontage Raumheizflächen

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.2.60 Gliederheizkörper demont. trennen auf-/abladen 15-20Glieder

Gliederheizkörper aus Stahl, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 125 bis 150 mm, über 15 bis 20 Glieder, einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, ohne Dämmung, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.

2	St
---	----	-------	-------

2.2.70 Rohrheizkörper aus Stahl demont. trennen auf-/abladen

Industrieller Rohrheizkörper aus glattem Stahlrohr, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, bestehend aus waagrechte Stahlröhren übereinander angeordnet, verbunden mit eckigen senkrechten Verbindungsröhren, Bauhöhe über 500 bis 600 mm, Bautiefe über 100 bis 130 mm, Baulänge 2500 bis 3000 mm, einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, ohne Dämmung, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.

7	St
---	----	-------	-------

Verschluss Rohrleitungen Bestand

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
 Ausschreibungs-LV / Blankett
 Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.2.80 Verschluss an Rohrltg bis DN25

Verschluss herstellen, an vorh. Rohrleitung, Medium Heizungswasser, bis DN 25, Leitungsabschnitt entleeren, Rohrleitungsanschluss fachgerecht trennen und mit Formstück, Kugelhahn wird separat vergütet, Stopfen verschließen, mit Isolierung ummanteln, einschl. Dichtungsmaterial, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie allem notwendigen Zubehör.

2	St
---	----	-------	-------

2.2.90 Verschluss an Rohrltg bis DN32

Verschluss herstellen, an vorh. Rohrleitung, Medium Heizungswasser, bis DN 32, Leitungsabschnitt entleeren, Rohrleitungsanschluss fachgerecht trennen und mit Formstück, Kugelhahn wird separat vergütet, Stopfen verschließen, mit Isolierung ummanteln, einschl. Dichtungsmaterial, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie allem notwendigen Zubehör.

2	St
---	----	-------	-------

2.2.100 Kugelhahn bis DN32

Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel, PN 16, bis DN 32.

2	St
---	----	-------	-------

Summe Titel
2.2 Demontagen Heizung

2.3 Abbruch Dämmung

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen
 Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
 Ausschreibungs-LV / Blankett
 Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.3.10 Dämmung Mineralwolle abbrechen

Abbruch der Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert, als Matte, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.

einschl. Ummantelung aus PVC-Folie.

0,500	m3
-------	----	-------	-------

Hinweise Entsorgung Mineralwolle

Es ist davon auszugehen, dass die Bestands-MiWo auch kleine Fasern unter 3 µm enthalten, die beim Einatmen besonders gesundheitsgefährdend sind ("alte Dämmwolle/ KMF-Fasern").

Aufgrund der gesundheitsgefährdenden Eigenschaften ist bei der Entsorgung von Mineralwolle eine persönliche Schutzausrüstung verwendet werden. Diese umfasst:

- Langärmelige Kleidung (Hemd und Hose)
- Optimaler Weise: Ganzkörperanzug
- Handschuhe
- Kopfbedeckung
- Schutzbrille

Atemschutz Hier sollte ein Atemschutz verwendet werden, der Schutz gegen den Feinstaub der Dämmwolle bietet.

Die Öffnungen des Raumes ins Gebäude bzw. ins Freie sind während der Demontage mit Kunststoffolie abzukleben.

Mineralwolle muss für die Entsorgung sowie den Transport in speziellen Behältern verpackt werden. Hier stehen spezielle Säcke/ Big-Bags für Mineralwolle unterschiedlicher Größe zur Auswahl. Diese sind so gestaltet, dass eine luftdichte Verpackung möglich ist und daher keine Fasern der Mineralwolle austreten können. Ausführung entsprechend TRGS 521.

Die beschriebenen Leistungen sind in den Einheitspreis der nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.3.20 Dämmung Mineralwolle abbrechen

Abbruch der schadstoffbelastenden Dämmung aus alter Mineralwolle, kaschiert, als Matte, mechanisch befestigt und verklebt, einschl. Ummantelung aus PVC-Folie/ Gipsbinden, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, in zugelassene Entsorgungsbehältern (Big-Bags entsprechend TRGS 521) sammeln und gegen Nachweis fachgerecht entsorgen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.

1,000	m3
-------	----	-------	-------

2.3.30 Dämmung Mineralwolle abbrechen bis 5 m ü. OKF

wie vor beschrieben, jedoch:
Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 5 m, des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

2,000	m3
-------	----	-------	-------

Summe Titel

2.3 Abbruch Dämmung

2.4 sonstige Abbrucharbeiten San. / Hzg.

2.4.10 Montagegerüst

Fahrbare bzw. leicht umsetzbare Montagegerüste für zu bearbeitenden Flächen höher als 3,50 m über der Standfläche des erforderlichen Gerüstes (VOB Teil C, A. 4.2) in erforderlicher Art und Anzahl vorhalten. Arbeitshöhe über 4,0 bis 5 m, einschl. Auf- und Abbau sowie bedarfsabhängiges Umsetzen.

1	StWo
---	------	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.4.20 Außerbetriebnahme Strang Sanitär bis DN15

Strang KW Sanitär bis DN15 Außerbetrieb nehmen und entleeren.

1	St
---	----	-------	-------

2.4.30 Außerbetriebnahme Strang Sanitär bis DN25

Strang KW Sanitär bis DN25 Außerbetrieb nehmen und entleeren.

1	St
---	----	-------	-------

2.4.40 Außer- und Inbetriebnahme Strang Heizung

Strang Heizung bis DN40 VL + RL entleeren, Entlüften und Inbetriebnahme inklusive Prüfung der Heizungsanlage an diesem Strang.

Dokumentation der Inbetriebnahme nach Formblatt F1 DIN EN 14336.

1	St
---	----	-------	-------

Summe Titel
2.4 sonstige Abbrucharbeiten San. / Hzg.

.....

2.5 Fußböden

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.5.10 Nutzschrift Fußbodenaufbau abbrechen, schadstoffhaltig

Nutzschrift von bestehenden Fußbodenaufbauten abbrechen durch flächiges Stemmen / Fräsen nach Wahl des AN, Ausführung entsprechend der vorgeschriebenen UVV- und Umweltbestimmungen, im Gebäude quer transportieren und getrennt im Baustellenbereich zur separaten Entsorgung laden oder sammeln; (Leistung ohne Abtransport s. separate Pos.);

Art, Material: Ort-Terrazzo, obere Lage Zementestrich,
Gesamtdicke: i. M. 20 mm
Schadstoffbelastung: mineralische Kohlenwasserstoffe, Schadstoffschlüssel nach AVV - 170106* - Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten [MKW: 4.400 mg/kg]
Ort: R 009 Mechatroniklabor2, R 006 Ausstattung2, R 010 Ausstattung1, EG

230,00	m2
--------	----	-------	-------

2.5.20 Fußbodenaufbau Zementestrich, abbrechen und entsorgen

Abbruch von bestehenden Fußbodenaufbauten durch flächiges Stemmen / Fräsen nach Wahl des AN, Ausführung entsprechend der vorgeschriebenen UVV- und Umweltbestimmungen, im Gebäude quer transportieren, laden und nach Wahl des AN entsorgen, der verbleibende Unterbeton ist gründlich durch Absaugen zu reinigen;

Art, Material: Zementestrich
Gesamtdicke: i. M. 30 mm
Schadstoffbelastung: -
Ort: R 009 Mechatroniklabor2, R 006 Ausstattung2, R 010 Ausstattung1, EG

230,00	m2
--------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.5.30 Fußbodenaufbau Terrazzo abbrechen und entsorgen

Abbruch von bestehenden Fußbodenaufbauten durch flächiges Stemmen / Fräsen nach Wahl des AN, Ausführung entsprechend der vorgeschriebenen UVV- und Umweltbestimmungen, im Gebäude quer transportieren, laden und nach Wahl des AN entsorgen, der verbleibende Unterbeton ist gründlich durch Absaugen zu reinigen;

Art, Material: Terrazzoplatten, Mörtelbett, Zementestrich
Gesamtdicke: i. M. 110 mm
Schadstoffbelastung: -
Ort: R 008 Vorbereitung

12,00	m2
-------	----	-------	-------

2.5.40 Abbruch und Entsorgung von Fundamenten (Beton, Stahlbeton), nach Gebäudeabbruch

Abbruch von Maschinenelementen aus Stahlbeton, entsprechend der vorgeschriebenen UVV- und Umweltbestimmungen, Bauteile Deponiegerecht zerkleinern und trennen, im Baustellenbereich quer transportieren und laden, fachgerecht abtransportieren und entsorgen, einschließlich der Deponiegebühren,

Art: Einzelfundament
Größe: c. 1.00 x 1.00 x 0.50 m
Ort: R 009 Mechatroniklabor2

0,500	m3
-------	----	-------	-------

Summe Titel
2.5 Fußböden

2.6 Wände, Decken

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.6.10 Innenfensterbänke Beton abbrechen

Abbruch von Innenfensterbänken aus Beton, Zerkleinerung in technologisch sinnvolle Größe nach Wahl des AN, incl. fördern des Abbruchmaterials zum Container, Abfuhr und Entsorgung nach Wahl des AN,
Querschnitt: ca. b x h = 20 x 5 cm
Ort: Nordfassade BSZ, EG, Brüstungshöhe 0.95 m

	23,80	m
--	-------	---	-------	-------

2.6.20 Außenfensterbänke Beton abbrechen

Abbruch von Außenfensterbänken aus Beton, Zerkleinerung in technologisch sinnvolle Größe nach Wahl des AN, incl. fördern des Abbruchmaterials zum Container, Abfuhr und Entsorgung nach Wahl des AN,
Querschnitt: ca. b x h = 20 x 8 cm
Ort: Nordfassade BSZ, EG, Brüstungshöhe 0.95, 3.60 m

	28,00	m
--	-------	---	-------	-------

2.6.30 verglaste Betonfenster abbrechen

Abbruch von Außenwänden aus verglasten Betonfenstern, nichttragend, in größeren zusammenhängenden Feldern, Zerkleinerung in technologisch sinnvolle Größe nach Wahl des AN, incl. fördern des Abbruchmaterials zum Container, Abfuhr und Entsorgung nach Wahl des AN, Gerüstarbeiten sep. Pos.,
Art: Löser-Betonfensterelemente mit Einfachverglasung
Einzelgröße Fenster ca. 0.60 x 0.80 m, Wandstärke ca. 7 cm
Ort: Feldgröße ca. b x h 3.40 x 3.60 m, Nordfassade BSZ, EG, Brüstungshöhe 0.95, 3.60 m

	91,46	m2
--	-------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.6.40 Glasbausteinwände abbrechen

Abbruch von Innenwänden aus Glasbausteinen, nichttragend, in größeren zusammenhängenden Feldern, Zerkleinerung in technologisch sinnvolle Größe nach Wahl des AN, incl. fördern des Abbruchmaterials zum Container, Abfuhr und Entsorgung nach Wahl des AN, Gerüstarbeiten separ. Pos.,
Art: Glasbausteine ca. 25 x 25 cm, Felder ca. 4 m²
Ort: Innenwände, EG, Brüstungshöhe ca. 3.60 ü. FB

16,00	m2
-------	----	-------	-------

2.6.50 Welldrahtgitter abbrechen

Abbruch von leichten Trennwänden einschl. aller Befestigungsteile einschl. Quertransport und Entsorgung;
Material: Welldrahtgitter mit Winkelstahlrahmen, ca. 2.20 m hoch
Ort: R 005 Flur1

22,44	m2
-------	----	-------	-------

2.6.60 Zwischendecken abbrechen

Abbruch von leichten Zwischendecken aus Trockenbauplatten, einschl. Unterkonstruktion, einschl. Transport und Entsorgung nach Wahl des AN
Ort: R 008 Vorbereitung

12,00	m2
-------	----	-------	-------

Summe Titel
2.6 Wände, Decken

2.7 Einbauten

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.7.10 Portalkran demontieren, entsorgen

Portalkran fachgerecht demontieren incl. Quertransport, Laden und Entsorgung nach Wahl des AN,

Art: Portalkran aus Stahlprofilen, einschl. Kranmotor m. Verkabelung
Höhe Kranbahn: ca. 4.00 m ü. FB
Spannweite/Länge: ca. 7.00 m
Tragkraft: 2 to
Ort: EG

1,00	psch
------	------	-------	-------

2.7.20 Stahltüren, 1-flügl., ausbauen, entsorgen

Ausbauen von Stahltüren incl. Quertransport, Laden und Entsorgung nach Wahl des AN,

Art: einflügelig, Stahleck- oder Umfassungszarge, geschlossenes Türblatt
Größe: ca. b x h = 1.00 x 2.00 m
Ort: Innenwände EG

2	St
---	----	-------	-------

2.7.30 Stahltüren, 2-flügl., ausbauen, entsorgen

Ausbauen von Stahltüren incl. Quertransport, Laden und Entsorgung nach Wahl des AN,

Art: zweiflügelig, Stahleck- oder Umfassungszarge, geschlossenes Türblatt
Größe: ca. b x h = 2.00 x 2.00 m
Ort: Innenwände EG

1	St
---	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

2.7.40 Stahltor, 2-flügl., ausbauen, entsorgen

Ausbauen von Stahltüren incl. Quertransport, Laden und Entsorgung nach Wahl des AN,

Art: zweiflügelig, Stahleck- oder Umfassungszarge, geschlossenes Türblatt
Größe: ca. b x h = 2.85 x 3.27 m
Ort: Außenwand EG

1	St
---	----	-------	-------

2.7.50 Regenfallrohre abbrechen

Regenfallrohre abbrechen / demontieren und nach Wahl des AN entsorgen,

Größe: DN 100
Ort: Fassade Nord, eingeschossig, Traufhöhe ca. 5.50 m

10,00	m
-------	---	-------	-------

2.7.60 provisorisches Regenfallrohr DN 100

provisorische Regenfallleitung aus flexiblem Dränrohr o.ä. zwischen Ablaufstutzen Regenrinne und Standrohr vorübergehend anbringen und abbauen,

Größe: DN 100
Ort: Traufe / Rinne, Traufhöhe ca. 5.50 m

10,00	m
-------	---	-------	-------

2.7.70 Installationskanäle aus Stahl abbrechen

Installationskanäle aus Stahlblech, bestehend aus einbetonierter Stahlzarge und Abdeckplatte aus Riffelblech, abbrechen / demontieren und nach Wahl des AN entsorgen,

Größe: b x h = ca. 30 x 20 cm
Ort: Fußboden Mechatroniklabor

25,50	m
-------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Summe Titel
2.7 Einbauten

2.8 ENTSORGUNG GEFÄHRLICHER ABFALL

2.8.10 Zementestrich, belastet, fachgerecht entsorgen

Zementestrich mit Schafstoffbelastung getrennt entsorgen, einschließlich der Deponiegebühren;

Schadstoffbelastung: mineralische Kohlenwasserstoffe,
Schadstoffschlüssel: AVV - 170106 - Gemische aus
oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen
und Keramik, die gefährliche Stoffe
enthalten [MKW: 4.400 mg/kg]

11,040 t

2.8.20 Metallabfälle, belastet, fachgerecht entsorgen

Fußbodenkanäle aus Stahl mit Schafstoffbelastung getrennt entsorgen, einschließlich der Deponiegebühren;

Schadstoffbelastung: anhaftende mineralische Kohlenwasserstoffe,
Schadstoffschlüssel: AVV - 170409 - Metallabfälle, die durch gefährliche
Stoffe verunreinigt sind

0,255 t

2.8.30 Dämmmaterial, KMF gesundheitsgefährdend, fachgerecht entsorgen

Dämmmaterial aus gefährlichen Faserstoffen infolge Schadstoffbelastung getrennt entsorgen, einschließlich der Deponiegebühren, der Entsorgungsnachweis ist zu beantragen;

Art: künstliche Mineralfasern, KMF1
Belastung: gesundheitsgefährdend
Expositionskategorie: E1
Schadstoffschlüssel: 17 06 03

0,045 t

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Summe Titel

2.8 ENTSORGUNG GEFÄHRLICHER ABFALL

3 Mauerarbeiten

3.1 Außenwände

3.1.10 Außenwand Hlz-Planziegel T 12-0,9, d= 24 cm

Herstellen von Außenmauerwerk in allen Geschossen, aus porosiertem Leichthochlochziegel (Planziegel) nach DIN 105-2 HLzB o. Sonderzulassung, in Klebemörtel nach Herstellervorschrift versetzt,

Format: 12/16 DF
Rohdichteklasse 0,9
Wärmeleitfähigkeit.: 0,42 W/(mK)
Festigkeitsklasse 12
Mörtel: Dünnbettmörtel
Wandstärke: 24.0 cm
Einbauort: EG, Außenwand Achse 7-9

15,98	m2
-------	----	-------	-------

Summe Titel

3.1 Außenwände

3.2 Innenwände

3.2.10 Türdurchbruch herstellen, 24 cm, 1.01 x 2.135

Türdurchbruch in bestehendem Ziegelmauerwerk nach Maßvorgabe herstellen, incl. aller erforderlichen Abstützarbeiten, Bauschuttabfuhr und -entsorgung, die Leibungsflächen sind zur Erzielung einer ebenen Oberfläche grob herauszuputzen, einschl. Überdecken der Öffnung mit Fertigsturz ,

Wandstärke o. Putz: 24 cm
Größe: b x h = 1.01 x 2.135 m
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

2	St
---	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

3.2.20 Türöffnungen bei- und zumauern, 24.0 cm, Hlz 20-1,4

Bei- und Zumauern von Öffnungen im Mauerwerk in allen Geschossen, das Mauerwerk ist formschlüssig mit dem Bestand zu verzahnen und anzugleichen.

Format: 10 DF
Rohdichteklasse 1,4
Wärmeleitfähigkeit.: 0,58 W/(mK)
Festigkeitsklasse 20
Mörtel: Dünnbettmörtel
Wandstärke: 24.0 cm
Einzelgröße : ca. 2.0 - 4.0 m²
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

5,28	m2
------	----	-------	-------

3.2.30 Sturzüberdeckung höher setzen, 24 cm, <=2.00 m

Sturzüberdeckung aus Fertigstürzen in bestehenden Innenwänden höher setzen, ggf. neue Fertigstürze einbauen, anfallenden Bauschutt beseitigen und entsorgen nach Wahl des AN;

Öffnungsbreite: ca. 2.00 m
bestehende Sturzhöhe: ca. 1.98 m
geplante Sturzhöhe: ca. 2.135 m
Wanddicke: 24 cm
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

1	St
---	----	-------	-------

Summe Titel
3.2 Innenwände

4 Betonarbeiten

4.1 Fundamente, Böden

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

4.1.10 Bodenaussparung herstellen, 2.85 x 0.15 x 0.25 m

Aussparung nach Maßangabe herstellen durch freistimmen in bestehender Bodenplatte oder Unterbeton, inkl. Bauschutt fördern und entsorgen,
Größe l x b x h ca. 2.85 x 0.15 x 0.25 m
Art: für neue Betonschwelle
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

1	St
---	----	-------	-------

4.1.20 Bodenaussparung herstellen, 40 x 40 x 10 cm

Herstellen von Bodenaussparungen nach Maßangabe für Einbauten, Bodentanks u.ä., durch freistimmen in bestehender Bodenplatte oder Unterbeton, inkl. Bauschutt fördern und entsorgen,
Größe l x b x h ca. 40 x 40 x 10 cm
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

2	St
---	----	-------	-------

4.1.30 Bodenkanal herstellen, LW 10 x 10 cm

Herstellen von Bodenkanälen / -schlitzen nach Maßangabe für Kabel / Leitungen, durch freistimmen in bestehender Bodenplatte oder Unterbeton, inkl. Bauschutt fördern und entsorgen,
li. Weite b x h ca. 10 x 10 cm
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

5,00	m
------	---	-------	-------

4.1.40 Bodenkanal herstellen, LW 20 x 10 cm

Herstellen von Bodenkanälen / -schlitzen nach Maßangabe für Kabel / Leitungen, durch freistimmen in bestehender Bodenplatte oder Unterbeton, inkl. Bauschutt fördern und entsorgen,
li. Weite b x h ca. 20 x 10 cm
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

4,50	m
------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

4.1.50 Installationskanal ausbetonieren, LW 30 x 15 cm

Ausbetonieren der bestehenden Installationskanäle nach bauseitiger Entfernung der Stahlblechabdeckung und des Estrichs, Oberfläche glätten,
li. Weite b/h ca. 30 x 15 cm
Material: Beton C 25/30
Einbauort: Mechatroniklabor

25,50	m
-------	---	-------	-------

4.1.60 Türschwelle C 25/30, 15 x 25 cm m. Schalung

Türschwelle aus Stahlbeton, konstruktiv bewehrt, einbauen, inkl. Schalung nach Wahl des AN,
konstruktive Bewehrung in gesonderter Position,
Druckfestigkeit: C 25/30
Maße: b x h x l = ca. 0.15 x 0.25 x 2.85 m
Einbauort: Fundamentbereich Außenwand Achse 7-8

1	St
---	----	-------	-------

4.1.70 Ankerschiene, Stahl feuerverzinkt, L 60x80x7

feuerverzinkte Ankerschiene aus Stahl mit Ankern herstellen, liefern und nach Maßzeichnung in vorbeschriebene Betonschwelle einbauen,
Profil: L 80x60x7, feuerverzinkt
Länge: 2.85 m
Einbauort: Betonschwelle Achse 7-8

1	St
---	----	-------	-------

4.1.80 Leerrohre einbetonieren 20 x 10 cm, Unterbeton

Leerrohre in verschiedenen Abmessungen, bauseits geliefert durch Fremdgewerk, in freigestemmte Bodenkanäle einbauen / einbetonieren;
Größe Rohr: Durchm. 30 – 50 mm
Größe Bodenschlitz: ca. 200 x 100 mm
Material: Beton C 25/30

4,50	m
------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

4.1.90 Leerrohre einbetonieren 10 x 10 cm, Unterbeton

Leerrohre in verschiedenen Abmessungen, bauseits geliefert durch Fremdgewerk, in freigestemmte Bodenkanäle einbauen / einbetonieren;

Größe Rohr: Durchm. 30 – 50 mm

Größe Bodenschlitz: ca. 100 x 100 mm

Material: Beton C 25/30

5,00	m
------	---	-------	-------

4.1.100 Bodentank einbetonieren, Unterbeton

Bodentanks u.ä. Einbauteile in verschiedenen Abmessungen, bauseits geliefert durch Fremdgewerk, in freigestemmte Bodenaussparungen einbauen / einbetonieren;

Größe Aussparung: ca. 400 x 400 x 100 mm

Material: Beton C 25/30

2	St
---	----	-------	-------

Summe Titel

4.1 Fundamente, Böden

5 Putz- und Stuckarbeiten

5.1 Innenwandputz

5.1.10 Innenputz in kleinen Flächen abschlagen, <1.0 m²

Innenputz in kleinen Flächen bis 1.0 m², abschlagen, Löcher ausfüllen/ausmauern, incl. Fördern des anfallenden Materials zum Container und Kippgebühr.

Material: Innenputz, Kalkzementputz, Kalkputz, Gipsputz

Dicke: ca. 25 mm

Ort: Innenbereich, alle Geschosse

5,00	m2
------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

5.1.20 Innenputz abschlagen, >1.0 m²

Innenputz in großen zusammenhängenden Flächen ab 1.0 m², abschlagen, Löcher ausfüllen/ausmauern, incl. Fördern des anfallenden Materials zum Container und Kippgebühr.

Material: Innenputz, Kalkzementputz, Kalkputz, Gipsputz
Dicke: ca. 20 mm
Ort: Innenbereich, alle Geschosse

20,00	m2
-------	----	-------	-------

5.1.30 Kalkzementwandputz, 10-15 mm, P II, 1-lagig, rabotiert

Innenwandputzsystem, DIN 18550 Kalkzementputz, einlagig aufbringen und rabotieren;

Untergrund: Mauerwerk, Beton
Mörtelgruppe: P II
1. Lage: Kalkzementputz P II, Oberfläche rabotiert,
Dicke: 10-15 mm, Mindestdicke 10 mm
Ebenheit: Q2, eben, fertig für baus. Wandbelag oder Oberputz
Höhe: oberhalb von Fliesenbelägen, oder bis raumhoch
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

28,03	m2
-------	----	-------	-------

5.1.40 Mineralischer Oberputz / Feinputz, geglättet, 1-5 mm, P II, 1-lagig, Q3

Innenwandputzsystem nach DIN 18550 auf Kalkbasis, als mineralischer Feinputz, einlagig auf Unterputz aufbringen und anstrichfertig glätten,

Mörtelgruppe: P II
Untergrund: Unterputz, rauhe jedoch ebene mineralische Untergründe (keine gipshaltigen Untergründe!)
Oberfläche: Stufe Q3, geglättet, anstrichfertig,
Oberflächenhärte: >= 6.0 N/mm²
Dicke: 2-5 mm, i. M.3 mm
Höhe: oberhalb von Fliesenbelägen, oder bis raumhoch
Einbauort: EG, Mechatroniklabor

28,03	m2
-------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

5.1.50 Leibungen verputzen, Q3 - geglättet, 200-300 mm, Zulage

Zulage zur vorbeschriebenen Flächenposition für Leibungen die verputzt werden, diese sind nach Längenmaß abzurechnen.

Leibungstiefe: 200-300 mm (Fertigmaß)

Oberfläche: Q3 - geglättet

11,00	m
-------	---	-------	-------

5.1.60 Fensterbänke einputzen, innen

Einputzen von Fensterbänken, innenseitig, die Anschlüsse an den Altputz sind sauber und ohne Versätze herzustellen,

Material: Kalkputz, Kalkzementputz

Putzdicke: i. M. 20 mm

Putzbreite: i. M. 50 mm

20,40	m
-------	---	-------	-------

5.1.70 Stahlzargen einputzen

nachträgliches Einputzen von Stahl-Türzargen, beidseitig, die Anschlüsse an den Altputz sind sauber und ohne Versätze herzustellen,

Material: Kalkputz, Kalkzementputz

Putzdicke: i. M. 20 mm

Putzbreite: i. M. 100 mm

5,50	m
------	---	-------	-------

5.1.80 Zulageposition für Mehrputzdicke 5 mm an Wänden

Zulage zur vorbeschriebenen Flächenposition für Mehrstärke an Wänden je 5 mm Putzdicke;

10,00	m2
-------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

5.1.90 Kleinflächen < 1.0 m², Zulage

Zulage zur Flächenposition Innenputz für Kleinflächen < 1.0 m²

5,00	m ²
------	----------------	-------	-------

Summe Titel

5.1 Innenwandputz

5.2 Putzprofile, Putzträger

5.2.10 Putzabschlussprofil verzinkt, Fensteranschluss u.ä., 55x10 mm

Putzabschlussprofil verzinkt, mit Streckmetallschenkel und zusätzlicher Putzabzugskante, lot- und fluchtrecht mit Ansetzmörtel für Putzdicke.10 mm liefern und ansetzen,

Profil: 55x10x5 mm
Einbauort: Anschlüsse an Fenster, Fensterbänke, Türelemente, u.ä.

23,80	m
-------	---	-------	-------

5.2.20 Kantenprofile verzinkt, runder Profilkopf, 34x34x7.5 mm

Putzkantenprofil mit großem runden Profilkopf entspr. Anforderung gesetzl. UVV/Kindereinrichtungen, verzinkt, mit Streckmetallschenkel, lot- und fluchtrecht mit Ansetzmörtel für Putzdicke 10 mm liefern und ansetzen,

Profil: 34x34x7.5 mm
Einbauort: Eckbereiche

20,00	m
-------	---	-------	-------

Summe Titel

5.2 Putzprofile, Putzträger

6 Wärmedämmverbundsysteme

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

6.1 Vor- und Nacharbeiten

6.1.10 Oberbeläge aufnehmen, seitlich lagern

Aufnehmen von Oberbelägen vor Ausführung von Dämm- und Abdichtungsarbeiten im Sockel- und Umfassungswandbereich, Material seitlich zum Wiedereinbau lagern,

Art / Material: Betonpflaster (Knochenpflaster), 8 cm
Streifenbreite: ca. 0.50 m
Ort: Gebäudesockel

10,00	m2
-------	----	-------	-------

6.1.20 Traufstreifen freilegen

Aufnehmen von Traufstreifen vor Ausführung von Dämm- und Abdichtungsarbeiten im Sockel- und Umfassungswandbereich, Material quertransportieren und nach Wahl des AN entsorgen,

Art / Material: Rollkies und Bodenmaterial Bkl 1
Streifenbreite: ca. 0.50 m
Tiefe: ca. 0-0.30 m
Ort: Gebäudesockel

5,000	m3
-------	----	-------	-------

6.1.30 Untergründe mit Wasserstrahl reinigen (kärchern)

Reinigen von Altputzflächen, Sichtmauerwerk u.ä., mit Hochdruckwasserstrahl (Kärchern), Entfernung aller Verschmutzungen, loser Putzbestandteile und Farbreste an der Oberfläche, als Untergrundvorbereitung für die Aufnahme eines Klebers, mineralischen Putzes oder einer Haftgrundierung,
Ort: Wandflächen außen, Sockelbereich

78,00	m2
-------	----	-------	-------

6.1.40 Fenster und Türen abdecken

Abdecken von Fenstern und Türen durch abkleben mit PE-Folie, vorhalten über die Bauzeit, einschl. entfernen und entsorgen;

94,33	m2
-------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

6.1.50 Traufstreifen verfüllen, Kiessand

Verfüllen und Verdichten von Traufstreifen nach Ausführung von Dämm- und Abdichtungsarbeiten im Sockel- und Umfassungswandbereich, einschl.

Materiallieferung,

Art / Material: Kiessand 0-8 mm

Streifenbreite: ca. 0.50 m

Tiefe: ca. 0.30 m

Ort: Gebäudesockel, Bereich Betonpflaster

4,000	m3
-------	----	-------	-------

6.1.60 Traufstreifen verfüllen, Rollkies

Verfüllen von Traufstreifen nach Ausführung von Dämm- und Abdichtungsarbeiten im Sockel- und Umfassungswandbereich, einschl. Lieferung,

Art / Material: Rollkies

Streifenbreite: ca. 0.50 m

Tiefe: ca. 0.10 m

Ort: Gebäudesockel

1,000	m3
-------	----	-------	-------

6.1.70 Oberbeläge wiederverlegen

Seitlich gelagerte Oberbelägen nach Ausführung von Dämm- und Abdichtungsarbeiten im Sockel- und Umfassungswandbereich wieder verlegen, einschl. Bettung,

Art / Material: Betonpflaster (Knochenpflaster), 8 cm

Streifenbreite: ca. 0.50 m

Ort: Gebäudesockel

10,00	m2
-------	----	-------	-------

Summe Titel

6.1 Vor- und Nacharbeiten

6.2

WDVS

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:			

6.2.10 Wärmedämmverbundsystem Wand, EPS 032, 60 mm

Wärmedämmverbundsystem an Außenwänden als Komplettsystem anbringen, bestehend aus Styroporplatten, planeben und dicht gestoßen auf die Wandflächen aufkleben, Armierungsputz ca. 10 mm stark volldeckend auftragen, Glasfasergewebe grob eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mind. 10 cm überlappen, Schlussbeschichtung aus mineralischem Oberputz, Flächen abziehen und verreiben, Ausführung nach den Richtlinien des Herstellers und anerkannten Fachregeln,

Anschlüsse an Fassadenbauteile wie Fensterrahmen, Fensterbänke, Vorhangfassaden u.ä. sind generell mit vorkomprimiertem Fugendichtband auszuführen (separ. Pos.)

Untergrund: Mauerwerk, Beton
Wärmedämmstoff: extrudiertes Polystyrol (EPS)
Brandverhalten: Klasse E
Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(mK) / WLS 032
Kennzeichnung: EPS 032 WDV
Dämmstärke: 60 mm
Gebäudehöhe: OK max. 6.0 m ü. Gelände
Oberflächenstruktur: Körnung ca. 3 mm
Einbauort: Außenwand Achse 7-8

3,50 m2

6.2.20 Wärmedämmverbundsystem Wand, EPS 032, 120 mm

Wärmedämmverbundsystem an Außenwänden als Komplettsystem anbringen, bestehend aus Styroporplatten, planeben und dicht gestoßen auf die Wandflächen aufkleben, Armierungsputz ca. 10 mm stark volldeckend auftragen, Glasfasergewebe grob eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mind. 10 cm überlappen, Schlussbeschichtung aus mineralischem Oberputz, Flächen abziehen und verreiben, Ausführung nach den Richtlinien des Herstellers und anerkannten Fachregeln,

Anschlüsse an Fassadenbauteile wie Fensterrahmen, Fensterbänke, Vorhangfassaden u.ä. sind generell mit vorkomprimiertem Fugendichtband auszuführen (separ. Pos.)

Untergrund: Mauerwerk, Beton
Wärmedämmstoff: extrudiertes Polystyrol (EPS)
Brandverhalten: Klasse E
Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(mK) / WLS 032
Kennzeichnung: EPS 032 WDV
Dämmstärke: 120 mm
Gebäudehöhe: OK max. 6.0 m ü. Gelände
Oberflächenstruktur: Körnung ca. 3 mm
Einbauort: Außenwandbrüstung Achse 1-7, Außenwand Achse 8-9

33,95 m2

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

6.2.30 Wärmedämmverbundsystem Stützen, Stürze, EPS 032, 60 mm

Wärmedämmverbundsystem an Außenstützen, Sturzflächen u. ä. mit geringerer Flächenbreite als Komplettsystem anbringen, bestehend aus Styroporplatten, planeben und dicht gestoßen auf die Wandflächen aufkleben, Armierungsputz ca. 10 mm stark volldeckend auftragen, Glasfasergewebe grob eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mind. 10 cm überlappen, Schlussbeschichtung aus mineralischem Oberputz, Flächen abziehen und verreiben, Ausführung nach den Richtlinien des Herstellers und anerkannten Fachregeln,

Anschlüsse an Fassadenbauteile wie Fensterrahmen, Fensterbänke, Vorhangfassaden u.ä. sind generell mit vorkomprimiertem Fugendichtband auszuführen (separ. Pos.)

Untergrund: Mauerwerk, Beton
Wärmedämmstoff: extrudiertes Polystyrol (EPS)
Brandverhalten: Klasse E
Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(mK) / WLS 032
Kennzeichnung: EPS 032 WDV
Dämmstärke: 60 mm
Gebäudehöhe: OK max. 6.0 m ü. Gelände
Oberflächenstruktur: Körnung ca. 3 mm
Einbauort: Außenwandstützen, Untersicht Traufe

63,20	m2
-------	----	-------	-------

6.2.40 Außenabdichtung mineral. Dichtungsschlämme, (MDS), DIN 18533

Vertikale, flächige Abdichtung von Umfassungswänden im Erdsockel- und Spritzwasserbereich mit überputzbarer mineralischer Dichtungsschlämme mit Kunststoffmodifizierung, zu verwenden sind ausschließlich Materialien mit aktuell gültigem Prüfzeugnis entsprechend Prüfgrundsätzen PG-MDS 01/2014 des DIBt;

Lastfall: Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden

Raumnutzungs-kategorie: RN2-E, übliche Anforderung

Wassereinwirk.-klasse: W1- E

Rissklasse: RN1- E

Material: mineralische Dichtschlämme mit Kunststoffvergütung, (MDS)

Trockenschichtdicke: 2 mm (bzw. nach Prüfzeugnis)

Auftrag: 2-malig (bzw. nach Prüfzeugnis)

Einbauort: Außenwandsockel -0.50 bis 0.00 FFB

16,88	m2
-------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

6.2.50 Wärmedämmverbundsystem Sockel, EPS 035, 50 mm

Wärmedämmverbundsystem im Sockelbereich als Komplettsystem anbringen, bestehend aus Styroporplatten, planeben und dicht gestoßen auf die Wandflächen aufkleben, Armierungsputz ca. 10 mm stark volldeckend auftragen, Glasfasergewebe grob eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mind. 10 cm überlappen, Schlussbeschichtung aus mineralischem Oberputz, Flächen abziehen und verreiben, Ausführung nach den Richtlinien des Herstellers und anerkannten Fachregeln,

Anschlüsse an Fassadenbauteile wie Fensterrahmen, Fensterbänke, Vorhangfassaden u.ä. sind generell mit vorkomprimiertem Fugendichtband auszuführen (separ. Pos.)

Untergrund: Mauerwerk, Beton
Wärmedämmstoff: Sockeldämmplatte 035 (EPS)
Brandverhalten: Klasse E
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) / WLS 035
Kennzeichnung: EPS 035 WDV
Dämmstärke: 50 mm
Einbauort: Außenwandsockel -0.50 bis 0.00 FFB

16,88	m2
-------	----	-------	-------

6.2.60 Eckausbildung WDVS, Zulage

Zulage zu vorbeschriebenem Wärmedämmverbundsystem für Eckausbildung der Dämmfassade an Gebäudeecken mit verstärkten Glasgewebe - Armierungswinkeln in Ausgleichsmörtel, die Stöße sind mind. 10 cm überlappen,

Einbauort: vertikale Gebäudeecken

115,45	m
--------	---	-------	-------

6.2.70 Sockelabschlußschiene WDVS 60 mm, Zulage

Zulage zu vorbeschriebenem Wärmedämmverbundsystem für Ausbildung des unteren Abschlusses der Dämmfassade durch fluchtgerechtes Anbringen von korrosionsgeschützten Sockelabschlussschienen zur sauberen Trennung von Fassaden- und Sockeldämmung;

Dämmstärke: 60 mm
Einbauort: UK Wanddämmung

3,50	m
------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

6.2.80 Sockelabschlußschiene WDVS 120 mm, Zulage

Zulage zu vorbeschriebenem Wärmedämmverbundsystem für Ausbildung des unteren Abschlusses der Dämmfassade durch fluchtgerechtes Anbringen von korrosionsgeschützten Sockelabschlussschienen zur sauberen Trennung von Fassaden- und Sockeldämmung;
Dämmstärke: 120 mm
Einbauort: UK Wanddämmung

24,50	m
-------	---	-------	-------

6.2.90 Anschlußfugen mit vorkomprim. Dichtband, WDVS

Anschluss an Dachbauteile u.ä., an Fassadenbauteile, mittels vorkomprimiertem Fugendichtband für Dämmplatten und Putzlagen im Fassadenvollwärmeschutz-System, Fugenbreite ca. 10 mm;

74,90	m
-------	---	-------	-------

Summe Titel
6.2 WDVS

.....
.....

6.3 Anstrich auf WDVS

6.3.10 WDVS-System, Silikat - Anstrich, weiß o. leicht getönt

Silikatfarbanstrich in mind. in 2 Arbeitsgängen gem. Herstellerrichtlinie auf Fassadenflächen aufbringen, einschl. notwendiger Grundierungen,
Farbton: deckend nach Hersteller-Farbkarte
Ort: Brüstungen, Wandflächen

109,09	m2
--------	----	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

6.3.20 WDVSystem, Anstrich, Zulage mittlere Tönung

Zulage zu vorbeschriebenem deckenden Fassadenanstrich für
Farbton: mittelstark getönt, deckend, nach
Hersteller-Farbkarte
Ort: Außenstützen, Traufuntersicht, Sockel

71,64	m2
-------	----	-------	-------

6.3.30 WDVSystem, Anstrich, Zulage Leibungen

Zulage zu vorbeschr. VWS-Anstrich für Leibungen,
Leibungstiefe: ca. 300 mm

158,00	m
--------	---	-------	-------

Summe Titel

6.3 Anstrich auf WDVSystem

7 Fliesenarbeiten

7.1 WANDFLIESEN

7.1.10 Verfugungen Wand, dauerelastisch

dauerelastische Verfugung aller Anschlüsse im Wandbereich an angrenzende Bauteile, wie Sanitärgegenstände, Fenster und Türen, sowie der horizontalen und vertikalen Wandanschlüsse, wie folgt herstellen:

- Fugenbereiche gründlich reinigen
 - Fugenflanken primern
 - einbringen der elastischen Verfugung (Farbe nach Wahl des Auftraggebers)
- Fugenbreite: ca. 5 mm

4,60	m
------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

7.1.20 Wandfliesenbelag 20 x 20 cm, Steinzeug glasiert

Wandbekleidung aus keramischen Fliesen nach Fliesenplan im Fugenschnitt im Dünnbett liefern und verlegen, verfugen nach Musterauswahl mittels farblich passendem Fugmörtel, Fugenbreite ca. 6 mm,

Art: Steinzeug-Objektfliese, glasiert, einfarbig nach RAL-Farbsystem

Format: ca. 197 x 197 x 6 mm

Höhe Fliesenspiegel: 1.40 m

Oberfläche: glänzend

Farbton: RAL 9010 Reinweiß

Rutschhemmung: -

Einbauort: R 006 Ausstattung 2

4,00	m2
------	----	-------	-------

7.1.30 Zulage Anarbeiten an Installationen

Zulage zu vorbeschriebenen Wandbekleidungen für Anarbeiten an Installationen, Rohrleitungen u.ä.,

Durchm.: ca. 25-65 mm

Einbauort: Sanitärausstattung

6	St
---	----	-------	-------

7.1.40 Zulage Leibungen <15 cm

Zulage zu vorbeschriebenen Wandbekleidungen für Fliesen von Leibungen, Fensterbänken u.ä.,

Leibungstiefe: <= 20 cm

Einbauort: Vorwandkonstruktionen

3,20	m
------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

7.1.50 Eckschienen 6 mm, Edelstahl

Belagsabschluss- oder Eckprofil im Wandbereich mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und rechtwinkliger Sichtfläche liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Material: EB = Edelstahl gebürstet
Profilhöhe: passend zu 6 mm Fliesenstärke, Radien 2 mm gerundet/gefast

	3,40	m
--	------	---	-------	-------

Summe Titel
7.1 WANDFLIESEN

8 Gerüstarbeiten

8.1 Arbeitsgerüste

8.1.10 Arbeitsgerüst als Metallgerüst, 3 kN/m², >= 0.90 m breit

Stahlrohr-Arbeitsgerüst für Fassade und Dach als Rahmengerüst, mehrteilig, mit 3-teiligem Seitenschutz, aufbauen, vorhalten und beseitigen, bestehend aus Gerüstlagen von je ca. 2.0 m aufwärts gestaffelt, einschl. der fest angebrachten erforderlichen Leitergänge, das Gerüst ist nach den Vorschriften der DIN 4420 bzw. DIN EN 12810, den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und den geltenden bauaufsichtlichen Vorschriften zu erstellen;

Höhe eingerüst. Fläche: <= 10 m
Breitenklasse: W 09
Gerüstbreite: ca. 1.00 m
Lastklasse: 4 D
Verkehrslast: 3 kN/m² (300 kg/m²)
Abstand zum Bauwerk: ca. 0.60 m
Verankerungsgrund: Mauerwerk
Standfläche: eben / geneigt
Grundvorhaltung: 4 Wochen
Einbauort: vor Außenwand Nord

	178,75	m ²
--	--------	----------------	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

8.1.20 Arbeitsgerüst vorhalten, Lastklasse 4

Vorhaltung des vorbeschriebenen Arbeitsgerüsts über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus;

Lastklasse: 4
Vorhaltungsdauer: 1 Woche

1.428,00	m2Wo
----------	------	-------	-------

8.1.30 Gerüsttreppenturm für Arbeitsgerüst, 3 kN/m²

Gerüsttreppenturm aus Stahlrohr-Arbeitsgerüst, mit gegenläufigen Treppen, mehrteilig, aufbauen, vorhalten und beseitigen, jeweils 2.0 m aufwärts gestaffelt, das Gerüst ist nach den Vorschriften der DIN 4420 bzw. DIN EN 12810, den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und den geltenden bauaufsichtlichen Vorschriften zu erstellen;

Art: Treppenturm seitlich am Gerüst angebaut, Gerüstgänge bleiben frei
Höhe: 5.50 m
Treppenlaufbreite: ca. 1.0 m
Verkehrslast: 3 kN/m²
Gerüstgruppe: 4
Grundvorhaltung: 4 Wochen

1	St
---	----	-------	-------

8.1.40 Gerüsttreppenturm vorhalten

Vorhaltung des vorbeschriebenen Gerüsttreppenturms über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus;

Lastklasse: 4
Vorhaltungsdauer: 1 Woche

8	StWo
---	------	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

8.1.50 Gerüstverbreiterung mit Konsole, 3 kN/m², 30 cm

Gerüstverbreiterung zum vorbeschriebenen Metallgerüst mit Konsolträger und entsprechender Belagfläche, aufbauen, vorhalten über die Grundeinsatzzeit, Abbau nach Anweisung durch die Bauleitung;

Verbreiterung: 0.30 m nach innen
Lastklasse: 4
Verkehrslast: 3 kN/m² (300 kg/m²)
Vorhaltdauer: 4 Wochen
Einbauort: alle Gerüstlagen, für Rohbauarbeiten

65,00	m
-------	---	-------	-------

8.1.60 Gerüstverbreiterung mit Konsole vorhalten

Vorhaltung der vorbeschriebenen Konsole über die 4 - wöchige Grundeinsatzzeit hinaus,

Vorhaltdauer: 1 Woche
Verbreiterung: 0.30 m

520,00	mWo
--------	-----	-------	-------

8.1.70 Innengeländer für Arbeitsgerüst

Innengeländer für Arbeitsgerüst auf allen Gerüstlagen auf- und abbauen, Ausführung dreiteilig mit Handlauf, Kniestab und Fußbrett, bei einseitiger Absturzgefahr;

Vorhaltdauer: 4 Wochen

65,00	m
-------	---	-------	-------

8.1.80 Innengeländer für Arbeitsgerüst vorhalten

Vorbeschriebenes Innengeländer für Arbeitsgerüst über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten,

Vorhaltdauer: 1 Woche

520,00	m
--------	---	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

8.1.90 Überbrückung 5.0 m, 3 kN/m²

Überbrückung bestehend aus 2 Gitterträgern für die Überbrückung von Zugängen, Vorbauten, Durchfahrten u. ä. in die Gerüstkonstruktion einbauen;

Öffnungsbreite: 5.0 m
Breitenklasse: W 09
Gerüstbreite: >= 0.90 m
Lastklasse: 4 D
Verkehrslast: 3 kN/m² (300 kg/m²)
Grundvorhaltung: 4 Wochen
Einbauort: Außenwand Achse 7-8

2	St
---	----	-------	-------

8.1.100 Überbrückung vorhalten

Vorhaltung für die vorbeschriebene Überbrückung über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus.

Vorhaltungsdauer: 1 Woche

16	StWo
----	------	-------	-------

8.1.110 Arbeitsgerüst (2 kN/m²), fahrbar

Fahrbares Arbeitsgerüst (Rollgerüst) nach DIN 4422 in ausreichender Anzahl für innen aus einer Stahlrohr- oder Leichtmetallkonstruktion mit allseitigem Seitenschutz auf- und abbauen;

Grundfläche : ca. 2.50 x 1.0 m
Arbeitshöhe : <= 4.75 m ü. FB
Verkehrslast : bis 2 kN/m² (200kg/m²)
Grundeinsatzzeit: 4 Wochen
Einsatzort: für Arbeiten an Wand- und Deckenflächen

1	St
---	----	-------	-------

8.1.120 Arbeitsgerüst, fahrbar, vorhalten, 1 Woche

Vorhaltung für das vorbeschriebene fahrbare Arbeitsgerüst über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus.

Vorhaltungsdauer: 1 Woche

2	StWo
---	------	-------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen
 Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
 Ausschreibungs-LV / Blankett
 Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
Summe Titel				_____
8.1 Arbeitsgerüste			

Zusammenstellung Gewerk 1 Baustelleneinrichtung

Titel 1.1	Allgemeine Baustelleneinrichtung	EUR
Titel 1.2	Bauwasser	EUR

Netto Summe		EUR
+19,0 % MwSt		EUR

Gesamtsumme		EUR

Zusammenstellung Gewerk 2 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Titel 2.1	Demontagen Sanitär	EUR
Titel 2.2	Demontagen Heizung	EUR
Titel 2.3	Abbruch Dämmung	EUR
Titel 2.4	sonstige Abbrucharbeiten San. / Hzg.	EUR
Titel 2.5	Fußböden	EUR
Titel 2.6	Wände, Decken	EUR
Titel 2.7	Einbauten	EUR
Titel 2.8	ENTSORGUNG GEFÄHRLICHER ABFALL	EUR

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen

Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Netto Summe EUR

+19,0 % MwSt EUR

Gesamtsumme EUR

Zusammenstellung Gewerk 3 Mauerarbeiten

Titel 3.1 Außenwände EUR

Titel 3.2 Innenwände EUR

Netto Summe EUR

+19,0 % MwSt EUR

Gesamtsumme EUR

Zusammenstellung Gewerk 4 Betonarbeiten

Titel 4.1 Fundamente, Böden EUR

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
 Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen
 Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
 Ausschreibungs-LV / Blankett
 Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
Netto Summe			EUR	
+19,0 % MwSt			EUR	
Gesamtsumme			EUR	

Zusammenstellung Gewerk 5 Putz- und Stuckarbeiten

Titel 5.1	Innenwandputz		EUR
Titel 5.2	Putzprofile, Putzträger		EUR
Netto Summe			EUR
+19,0 % MwSt			EUR
Gesamtsumme			EUR

Zusammenstellung Gewerk 6 Wärmedämmverbundsysteme

Titel 6.1	Vor- und Nacharbeiten		EUR
Titel 6.2	WDVS		EUR
Titel 6.3	Anstrich auf WDVS		EUR

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen
Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	_____
Netto Summe			EUR	_____
+19,0 % MwSt			EUR	_____
Gesamtsumme			EUR	_____

Zusammenstellung Gewerk 7 Fliesenarbeiten

Titel 7.1	WANDFLIESEN		EUR	_____
Netto Summe			EUR	_____
+19,0 % MwSt			EUR	_____
Gesamtsumme			EUR	_____

Zusammenstellung Gewerk 8 Gerüstarbeiten

Titel 8.1	Arbeitsgerüste		EUR	_____
------------------	-----------------------	--	------------------	-------

Übertrag:

Projekt: BSZ-ET-Mech2
Auftraggeber: LH Dresden / Amt für Schulen
Gesamt: Los 01 Bauhauptgewerke
Ausschreibungs-LV / Blankett
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:

Netto Summe			EUR	.....
+19,0 % MwSt			EUR	.....

Gesamtsumme			EUR	.....

Gesamtzusammenstellung Los 01 Bauhauptgewerke

Gewerk 1	Baustelleneinrichtung		EUR	.....
Gewerk 2	Abbruch- und Rückbauarbeiten		EUR	.....
Gewerk 3	Mauerarbeiten		EUR	.....
Gewerk 4	Betonarbeiten		EUR	.....
Gewerk 5	Putz- und Stuckarbeiten		EUR	.....
Gewerk 6	Wärmedämmverbundsysteme		EUR	.....
Gewerk 7	Fliesenarbeiten		EUR	.....
Gewerk 8	Gerüstarbeiten		EUR	.....

Netto Summe			EUR	.....
+ 19,0 % MwSt			EUR	.....

Gesamtsumme			EUR	.....

Übertrag: