Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 3GS **Sanierung 3. Grundschule in Riesa**
PLZ/Ort: 01589 Riesa
Straße: Rathausplatz 1

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Offenes Verfahren

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadtverwaltung Riesa
Stadtbauamt
Straße: Rathausplatz 1
PLZ/Ort: 01589 Riesa

Leistungsverzeichnis: GS-03 **Bauleistungen**

Angebotssumme: **EUR**

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: **EUR**

Angebotssumme brutto: **EUR**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Für die Ausschreibung, Vergabe, Ausführung und Abrechnung sind maßgebend die Vorschriften der Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB in der aktuellen Fassung).

Grundlage für die nachfolgende Leistungsbeschreibung bilden die für die Leistungen in der VOB/C benannten "Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen" (ATV) in Ihrer neusten Fassung.

Die geltenden DIN-Normen sowie die Vorschriften des TÜV sind zu beachten.

Desweiteren sind die Richtlinien für den Schulbau sowie der DGUV einzuhalten.

Es ist bei Aufforderung der Nachweis über die Einhaltung der Richtlinien der DGUV zu führen.

Zur Beachtung:

Der Bieter hat sich im Zuge der Angebotsstellung einen Überblick über die Rahmenbedingungen und Örtlichkeiten zu verschaffen. Die Stadtverwaltung Riesa als Auftraggeber bietet hierzu einen Ortstermin an, der Bieter ist angehalten diesen Termin wahrzunehmen. Fragen zum Leistungsumfang und den Rahmenbedingungen sind vor Angebotsabgabe zu richten an:

Kontakt Stadtverwaltung Riesa: Herr Steffen Uschner, Tel. +49 (0)3525 700-421

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS **Sanierung 3. Grundschule in Riesa**
LV: GS-03 **Bauleistungen**

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Die Stadtverwaltung Riesa beabsichtigt die Sanierung der 3. Grundschule in Riesa im Stadtteil Weida. Die 4-geschossige Schule besitzt zwei Gebäudetrakte, den Süd- und den Nordtrakt, welche über 3 Verbinder miteinander verbunden sind. Die 2 äußeren Verbinder dienen als Treppenhaus und der mittlere als Übergang.

Die 3-zügige Grundschule mit Hort, Typenbau "Typ Dresden", soll in eine 2-zügige Grundschule mit Hort umgebaut werden.

Die beiden vorhandenen Innenhöfe werden überdacht und somit zu nutzbaren Gebäudeteilen.

Die Flachdächer erhalten eine extensive Dachbegrünung.

Südlich des Schulgebäudes entstehen zwei Atrien, welche über jeweils eine Sitzstufenanlage mit integrierter Treppe das Untergeschoss mit dem Schulhof verbinden.

Der neue Hauptzugang zur Schule sowie den Schulhof erfolgt über das Foyer, welches an der Westseite des Bestandsgebäudes neu zu errichten ist. Der Zugang ist barrierefrei. Um die weiteren Geschosse barrierefrei zu erreichen, ist ein Aufzug im Foyer geplant.

Die Anlieferung für die Schulküche wird über den ehemaligen Haupteingang der Schule gewährleistet.

Zur Erreichung der neuen Nutzungs- und Raumkonzepte sind Umbaumaßnahmen im Bauwerksbestand notwendig.

Allgemeine Hinweise zu den vorgesehenen Bauleistungen sind dem beigefügten Erläuterungsbericht zum Bauantrag vom 14.08.2023 sowie den nachfolgenden LV-Positionen zu entnehmen.

Es ist zur Kenntnis zu nehmen, dass die Baustellenüberwachung per Video erfolgt.

Das Gebäude ist zum Zeitpunkt des Baubeginns geräumt.

Angaben zur Örtlichkeit:

Anschrift Baustelle:

3. Grundschule Riesa
Magdeburger Straße 5
01587 Riesa

Das Grundstück ist 3-seitig von der Magdeburger Straße umschlossen. Die Zufahrt erfolgt im Norden über die Magdeburger Straße.

In der unmittelbaren Umgebung des Schulgebäudes befindet sich überwiegend Wohnbebauung.

Termine und Fristen: gemäß Bauzeitenplan

Lage und Transportwege:

Die Baustellenzufahrt wird von der Magdeburger Straße aus über ein Tor im neu zu errichtenden Bauzaun gewährleistet.

Die Zufahrt für Feuerwehr, Notarzt und Krankenwagen zur Baustelle ist während der Bauzeit ständig zu gewährleisten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Baustelleneinrichtung

Es erfolgt bauseits eine zentrale Baustelleneinrichtung.

Durch den AN "Zentrale Baustelleneinrichtung" werden erbracht:

Alle Leistungen zur zentralen BE wie u. a. Bauzaun, Baustrom- und Bauwasseranschlüsse, allgemeine Baustellenbeleuchtung, Sanitärcontainer, Beratungscontainer etc.

Alle Leistungen zur Baustelleneinrichtung, die der AN darüber hinaus für die Bauleistungen benötigt, einschl. erforderlicher Arbeits- und Schutzgerüste sowie Sicherheitseinrichtungen sind in den jeweiligen Leistungspositionen einzukalkulieren, sofern sie nicht gesondert ausgeschrieben sind. Dies betrifft alle erforderlichen Hebezeuge, Geräte, Werkzeuge, Maschinen, ect. sowie sämtliche Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der ausgeschriebenen Bauleistungen erforderlich sind.

Die Baustelleneinrichtung für die Leistungen des AN ist innerhalb des Baugeländes in Absprache mit dem AG zu errichten.

Der AN hat seine Baustelleneinrichtung und Lagerplätze mit einem Bauzaun einzufrieden und zu schützen.

Auf eventuelle Gefahrenstellen ist durch dauerhafte Beschilderung hinzuweisen.

Maßnahmen zur Verkehrssicherung, Sperrungen o.ä. auf öffentl. Straßen durch Transporte o.ä. sind Leistung des AN.

Bauablauf

gemäß beiliegendem Bauablaufplan

Es ist grundsätzlich davon auszugehen, daß die Ausführung der Arbeiten in zeitlich versetzten Abschnitten und mit Unterbrechungen erfolgt, jedoch innerhalb der vereinbarten Bauzeit.

Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Die Vertragsfristen ergeben sich aus den Besonderen Vertragsbedingungen. Die Festlegungen des Auftraggebers, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan durch den Auftragnehmer unverzüglich zu überarbeiten. Der Plan ist dem Auftraggeber 10 Werktage nach Auftragserteilung, bei Überarbeitungen unverzüglich, jeweils in 2 Fertigungen zu übergeben.

Baustellenbesprechungen:

Die Bauüberwachung des AG wird nach Vorgabe wöchentliche Baubesprechungen durchführen.

Der AN hat für diese Besprechungen einen befugten Vertreter abzustellen, der die anberaumten Besprechungen in unbegrenztem Umfang wahrzunehmen hat.

Reisekosten und Reisespesen werden hierfür nicht erstattet. Die Besprechungen werden in deutscher Sprache durchgeführt, der Vertreter des AN muss der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein. Der Aufwand hierfür ist in die Angebotspreise einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Angaben zum abzubrechenden Objekt

Es erfolgen partielle statisch relevante Abbruchmaßnahmen.
Nicht statisch relevante Abbrüche befinden sich in einem separaten Los.

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18459 - Abbrucharbeiten

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DGUV Information 201-012

Emissionsarme Verfahren nach TRGS 519 für Tätigkeiten an asbesthaltigen Materialien
Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
(bisher: BGI 664)

2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Bauschutt und andere Bauabfälle sind vor der Abfuhr gemäß den Deponieklassen bzw. Abfallschlüsseln der AVV zu separieren, getrennt abzufahren und zu entsorgen.

Die Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll und Sonderabfall sowie Reststoffverwertung und örtlich festgelegte Maßnahmen für Recycling sind einzuhalten. Das Eingraben oder Verbrennen auf der Baustelle ist grundsätzlich untersagt..

Schutt-Container sind zur Vermeidung von Staub mit Planen dicht abzudecken; bei Bedarf ist ein Netzmittel zu verwenden.

3. Angaben zur Ausführung

Gefahrenbereiche bei Abbrucharbeiten auf der Baustelle sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauüberwachung abzustimmen.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das erforderliche Gerät, Schutt, Container und dergleichen auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann

Der Auftraggeber sorgt für die Medienfreiheit der in den Gebäuden oder baulichen Anlagen vorhandenen Leitungen für Strom, Wasser, Gas und anderer Medien.

Der Auftragnehmer hat vor Baubeginn und auch ständig während der Durchführung die tatsächliche

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Medienfreiheit zu kontrollieren und Mängel oder Behinderungen unverzüglich anzuzeigen

Die Abbrucharbeiten sind mit größter Sorgfalt durchzuführen. Die Standsicherheit darf hierbei zu keiner Zeit beeinträchtigt werden. Zeigen sich trotz sorgfältigem Abbruch Risse, Setzungen etc., ist unverzüglich der Auftraggeber zu benachrichtigen. Für den weiteren Verlauf der Arbeiten sind mit dem Auftraggeber umgehend gesondert Vereinbarungen zu treffen.

Der AN hat eine schriftliche Abbrucharweisung zu erstellen (§20 DGUV Vorschrift 38 / BGV C 22) und diese der BÜ des AG zur Freigabe vorzulegen.

Der AN hat den Bauleiter nach LBO zu stellen.

Erforderliche Schutzmaßnahmen für Altbausubstanz, Nachbargrundstücke, Umwelt und Verkehr sind vom Bieter in Abhängigkeit von der von ihm vorgesehenen technologischen Lösung bei Angebotsabgabe darzulegen, sofern sie nicht mit den angebotenen Preisen abgegolten sind.

Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist über den Zustand der benachbarten Grundstücke, Bauwerke und Verkehrswege gemeinsam mit dem Auftraggeber ein Zustandsprotokoll zu erstellen. Dabei erkannte Schäden sind zu fotografieren und zu dokumentieren.

Der Auftraggeber lässt rechtzeitig vor Beginn der Abbrucharbeiten ein Beweissicherungsverfahren durchführen.

Gut erhaltene oder erhaltungswürdige Bauteile sind vor Beginn der Abbrucharbeiten mit dem Auftraggeber bei einer Baubegehung festzulegen. Diese Bauteile sind sorgfältig vor Beschädigung zu schützen, im Falle einer im Zuge der Arbeiten notwendigen Entfernung sind solche Bauteile vorsichtig zu demontieren, abzubrechen oder anderweitig zu entfernen. Diese Bauteile sind zu sichern und fachgerecht zur späteren Wiederverwendung nach Angabe des Auftraggebers zwischenzulagern.

Bauteile, die nach der Durchführung von Renovierungsmaßnahmen wieder ihren ursprünglichen Aufbau erhalten, z.B. Fachwerk, Holzbalkendecken und dergleichen, sind beim Abbruch in ihrem Aufbauschema zu fotografieren und zu dokumentieren. Diese Unterlagen sind dem Auftraggeber jeweils spätestens nach Fertigstellung der entsprechenden Abbrucharbeiten zu übergeben.

Bei der Entfernung von Putzflächen oder Teilen von diesen sind die Putzanschlüsse zu den zu erhaltenden Bauteilen, Durchbrüchen und dergleichen durch sauberes Beschneiden der Ränder herzustellen

Werden bei den Arbeiten kontaminierte oder asbesthaltige Materialien angetroffen, so ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen. Diese Verpflichtung gilt auch im Verdachtsfall.

Bauschutt ist über geschlossene Schuttrutschen abzuwerfen. Das direkte Abwerfen ist nicht gestattet.

In bewohnten Gebieten dürfen nur schallarme Kompressoren (Schrauben- oder Rotationskompressoren) eingesetzt werden.

Beim Abbruch von Mineralfaserdämmstoffen sind Stäube zu vermeiden. Das Kehren ist untersagt. Für eine ausreichende Bindung durch Feuchtigkeit ist zu sorgen.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein

Vor Brennschneidarbeiten an Steig- und Fallleitungen muss sich der Auftragnehmer wegen der Gefahr ablaufender Schweißperlen über Verlauf und Zustand der Leitungen informieren.

Bei Brennschneidarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.

Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidarbeiten, in der Nähe zu erhaltender Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken

Zur Abwicklung des Bauvorhabens ist die Zusammenarbeit mit anderen Gewerken erforderlich. Deshalb sind in Absprache mit der Bauüberwachung die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der betroffenen Roh- und Ausbaugewerke zu beachten.

Fertiggestellte Bereiche sind dem nachfolgenden Gewerk besenrein zur Verfügung zu stellen.

Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Die Kosten für Beschädigungen trägt der Verursacher. Defekte sind dem AG anzuzeigen.

Die gesetzlichen Vorschriften des Kreislaufwirtschafts und Abfallgesetz (insbesondere Abschnitt 6), die Vorschriften LAGA, GefStoffV und VDI 6210 sind zu beachten.

Beim Abbruch ist die Staubentwicklung gering zuhalten und gegebenenfalls mit dem Einsatz von Wasser die Staubentwicklung zu binden.

4. Angaben zur Abrechnung

Die Abrechnungsmengen von Leistungen, die nach der Masse abzurechnen sind, sind durch Wiegen auf einer amtlich zugelassenen Waage zu ermitteln und durch amtlichen Wiegeschein zu belegen, sofern im Leistungstext nicht das Ermitteln der Masse durch Berechnung vorgegeben ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18330 - Mauerarbeiten.

Allgemein:

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Für Abdichtung gegen Bodenfeuchte für die waagrechte Abdichtung in oder unter Wänden gilt Abschnitt 3.2.1 der DIN 18336 - Abdichtungsarbeiten - und gleichwertig Abschnitt 7.2 von Teil 4 der DIN 18195.

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.

Ergänzend gelten:

IVD-Merkblatt Nr. 27

Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

Merkblatt

Mauerwerk mit Dünnbettmörtel (Dünnbettmauerwerk)

Herausgeber: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V. (VDPM)

WTA-Merkblatt 4-9-19/D

Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln

Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Stein-/Ziegelpakete sind bei der Anlieferung auf Paletten, Bohlenlege oder Ähnlichem abzusetzen und zu lagern.

Auf der Baustelle lagernde Baustoffe, auch Steine und Ziegel, sind durch Abdecken mit Folie, Planen oder dergleichen gegen Niederschläge zu schützen.

Steine/Ziegel unterschiedlicher Festigkeitsklassen, Rohdichte und Wärmeleitfähigkeit sind auf der Baustelle eindeutig gekennzeichnet getrennt zu lagern.

Mörtel unterschiedlicher Arten und Gruppen dürfen auf der Baustelle nur dann gleichzeitig verwendet werden, wenn eine Verwechslung ausgeschlossen ist. Dazu ist eine getrennte Lagerung und äußere Kennzeichnung erforderlich.

Anker aus nicht rostendem Stahl sind nach DIN EN 10088-1 - Verzeichnis der nicht rostenden Stähle - herzustellen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

3. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Wände dürfen nur aus dem in der Leistungsbeschreibung, dem Standsicherheitsnachweis und den Ausführungszeichnungen angegebenen Steinen ausgeführt werden. Mischmauerwerk, auch durch verwenden einzelner von den Vorgaben abweichender Steine ist unzulässig.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Alle groben Verschmutzungen am Mauerwerk sind täglich zu entfernen, bevor der Abbindeprozess abgeschlossen ist. Spezielle Reinigungsverfahren bei starker Verschmutzung sind vor Ausführung mit dem Auftraggeber festzulegen.

Künstliche Mauersteine und Mauerziegel sind nur in genormten Formaten zu verwenden. Sind in der Leistungsposition Formate vorgeschrieben, darf nur mit Zustimmung der Bauüberwachung davon abgewichen werden.

Sofern Passstücke lieferbar sind, sind diese grundsätzlich zu verwenden, wenn große Formate zum Einsatz kommen.

Wenn Steine für Passstücke getrennt werden müssen, ist das Trennen nur durch materialgerechte Verfahren, z.B. Sägen bei Porenbeton oder Leichtziegel, zulässig.

Mauerwerksteile der tragenden und aussteifenden Wände sind grundsätzlich gleichzeitig im Verband hochzuführen, sofern nicht anderes vereinbart wird.

Im mit der Bauüberwachung abzusprechenden Ausnahmefall bei nachträglicher Einbindung ohne Anker ist nur liegende oder stehende Verzahnung zulässig. Loch- oder Stockverzahnung ist unzulässig.

Brüstungsmauerwerk ist stets gleichzeitig mit dem Wandmauerwerk aufzumauern

Nicht tragende innere Trennwände, die nicht zur Gebäudeaussteifung herangezogen werden, sind grundsätzlich erst nach Fertigstellung des Rohbaus einzubauen, soweit baustellenbezogen nichts anderes festgelegt ist. Im Regelfall bleibt die Wahl der starren Wandanschlüsse (Nut, Verzahnung, Anker) dem Auftragnehmer überlassen. Werden bei Stumpfstoßtechnik Flachstahlanker eingebaut, so sind sie grundsätzlich mit einer Einzellänge von 30 cm und im Abstand von maximal 25 cm mittig in die Lagerfuge einzubauen.

Nichttragende innere Trennwände dürfen auch nach Fertigstellung und Ingebrauchnahme dauerhaft keinen Belastungen aus Deckenplatten, Unterzügen, Balken und dergleichen ausgesetzt werden. Deshalb ist ein starrer Anschluss der Wand an Decke, Unterzug, Balken oder dergleichen unzulässig. Ein gleitender Anschluss ist auszubilden.

Die Ausführung von Stoßfugen hat grundsätzlich nach DIN EN 1996 oder den Herstellervorschriften zu erfolgen. Das Schließen breiterer Stoßfugen durch nachträgliches Ausmörteln gilt insbesondere bei Außenwänden aushochdämmenden Steinen als schwerwiegender Mangel.

Das in DIN EN 1996 geforderte vollflächige Ausbilden von Lagerfugen gilt auch für großformatige Steine und Bauteile; das Ausbilden von lediglich zwei Mörtelstreifen erfüllt die Forderung nicht und gilt als wesentlicher Mangel. Dünnbettmörtel ist mit Mörtelschlitten aufzutragen, sofern die Verarbeitungshinweise der Steinhersteller keine andere Auftragsart vorschreiben.

Löcher im Mauerwerk (z.B. entstanden durch Gerüste oder das Befestigen von Schalung) sind vor Aufbringen des Putzes oder einer anderen Außenhaut materialgerecht zu beseitigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Mauersteinversetzungsgeräte ("Deckenkräne") dürfen nur nach Zustimmung der Bauüberwachung eingesetzt werden, es sei denn, die Decken haben ihre projektierte Tragfähigkeit erreicht und die zulässigen Einzellasten werden durch dasGerät nicht überschritten. Das ist durch den AN bei der Planung seiner eigenen Ausführungsabläufe zu berücksichtigen.

Dübel zur Befestigung müssen den Anforderungen des Untergrunds entsprechen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

Bei Arbeiten mit Schussapparaten gilt die UVV (BGV D 9) uneingeschränkt. Die Arbeiten dürfen nur nach Genehmigung durch die Bauüberwachung durchgeführt werden. Die Genehmigung soll schriftlich erteilt werden; sie ist auf bestimmte Bauteile, Räume und Zeiten zu beschränken.

Lose Ausblühungen sind durch trockenes Bürsten (keine Metallbürsten) zu beseitigen.

Ungeschützte Bauteile aus Aluminium dürfen keinen Kontakt mit Zement- oder Kalkmörtel haben. Nicht korrosionsgeschützte Stahlteile dürfen nur mit reinem Zementmörtel eingesetzt oder umhüllt werden.

Horizontale Mauerwerksdichtungen sind unabhängig von der Planung dann in ihrer Höhenlage zu verändern, wenn sich bei der Bauausführung eine Änderung der Höhe des Geländes, z.B. durch Anschüttung, Wegebau, erkennen lässt, die von der Planung abweicht. Der Auftragnehmer hat in diesem Fall vor Ausführung die Bauüberwachung zu verständigen.

Abtreppungen in horizontalen Mauerwerksdichtungen - auch im Bereich zweischaliger Wände - sind nur über ausgerundete Mörtelkehlen und -kanten zu führen.

Für Kabel- oder ähnliche Abschottungen in Mauer- und Deckenöffnungen mit Brandschutzforderungen sind spezielle quellfähige Brandschutzmörtel zu verwenden. Die Eignung ist nachzuweisen. Das gilt entsprechend fürDichtungsmassen in Randbereichen und für Ringspalten sowie für Leerschotte und Nachinstallationselemente (Keile o.ä.)

Balkenköpfe und andere Bauteile aus Holz, die in Mauerwerk einbinden, sind grundsätzlich mit einem chemischen Holzschutz nach DIN 68800 zu versehen.

Vor dem Einmauern von Badewannen und Duschwannen ist das Vorhandensein des Potentialausgleichs bzw. der Erdung zu überprüfen.

Installationsschächte dürfen erst nach Freigabe durch die Bauüberwachung geschlossen werden.

Mauerwerk

Außenecken von Außenwänden sind immer miteinander zu verzahnen. Das Überbindemaß mindestens 0,4*h ist einzuhalten.

Alle übrigen Wandanschlüsse können stumpf gestoßen werden. Dabei ist die Stoßfuge zwischen Längswand und stumpf gestoßener Querwand voll zu vermörteln. Der stumpfe Wandanschluss ist durch Einlegen von Edelstahl-Flachankern e=25 cm in die Mörtelfuge zu sichern.

Mörtel

Es ist eine über den Zeitraum der gesamten Leistung gleichbleibende Beschaffenheit des auf der Baustelle verarbeiteten Mörtels zu gewährleisten.

Werk-Frischmörtel und Mehrkammer-Silomörtel darf nur nach ausdrücklicher Genehmigung durch die Bauüberwachung verwendet werden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Stürze

Sind Flachstürze ausgeschrieben, dürfen alternativ Stahlbetonstürze mit U-Schalen als verlorene Schalung eingebaut werden.

Stürze sind so abzusteifen, dass sie beim Betonieren von Decken u.ä. nicht aus ihrer Lage gedrückt werden können oder unzulässigen Belastungen vorübergehend ausgesetzt sind.

Fertigstürze müssen mindestens 11,5 cm Auflager auf jeder Seite haben bzw. entsprechend der Vorgabe des Tragwerksplaners. Die Auflager sind mit Mörtel herzustellen.

Vor Einbringen von Ortbeton sind die Ziegelschalen von Stürzen abzusteifen und vorzunässen.

Bei nachträglich einzubauenden Sturzträgern sind die Auflager nicht zu stemmen, sondern zur Erhaltung der Altbausubstanz zu sägen oder zu fräsen.

4. Preisinhalte

Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18330 gelten als Nebenleistungen:

- Das Einbinden und Verankern von Zwischenwänden mit den anschließenden Böden, Wänden und Decken.
 - Das Glätten aller Flächen für die waagrechten Mauerwerksabdichtungen mit reinem Zementmörtel.
 - Das Ausgleichen der Deckenaullager oder der Trennwände mit Steinen anderer Formate (das Problem der Kantenpressung beachten). Die Ausführung ist vom Tragwerksplaner freizugeben.
 - Das Entfernen belassener Abdeckungen und Umwehrungen von Öffnungen nach Aufforderung durch die Bauüberwachung.
 - Das Entfernen von Halterungen für Konsolgerüste.
 - Das Mitbenutzen von Gerüsten des Auftragnehmers während dessen Tätigkeitszeitraumes durch andere Auftragnehmer, sofern keine Behinderungen entstehen.
 - Das Einlegen der Dämmstreifen zum Anschluss unbelasteter Trennwände an Decken.
 - Das provisorische Abdecken von Trennfugen.
 - Hilfsabsteifungen und Hilfsschalungen für Stürze und Decken.
 - Mehrbreiten der horizontalen Mauerwerksdichtung zum Anschluss anderer Bahnen.
 - Das Hinterfüllen von ausgeschriebenem Fugen, das Reinigen, Vorbehandeln und das Begradigen der Ränder ggf. durch Abkleben.
 - Das sachgemäße Dichten der ausgeschriebenem Feuerschutz-Bauteile an den Baukörper
 - Hilfskonstruktionen im Sinne von Nr. 4.1.1 DIN 18330 sind z.B. Lehrgerüste für Schalungen, Bögen, Gewölbe sowie Transportbrücken für die eigene Tätigkeit.
 - Fugenglattstriche an Leibungen, Stürzen und Brüstungen sind in den jeweiligen Zulagepositionen für das Herstellen der Öffnungen und Stürze einzukalkulieren,
-
- Ausbildung von Scheinfugen, Arbeitsfugen, etc.
 - Herstellen von Ankerlöchern, Ankertaschen, z.B. für Türeinstbau, Schlosserarbeiten, etc
 - Anlegen von Wandöffnungen < 2,5m² bzw. < 0,5m³
 - Auffangrinnen, Sammelbehältnisse für Waschwasser der Fassadenreinigung und Entsorgung der Abwässer entsprechend den kommunalen Vorschriften.
 - Ausführungsunterlagen, Zulassungsbescheide und Berechnungen, sowie Nachweise gem. ZTV Pkt. 4

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

5. Abrechnungshinweise

Nach ATV DIN 18299 ist der Abrechnung nach Zeichnung Vorrang zu geben. Wenn trotzdem nach örtlichem Aufmaß abgerechnet wird, sind auch hierbei die vereinbarten Sollmaße Grundlage der Abrechnung. Abweichungen hiervon werden nur in den Fällen bei der Abrechnung berücksichtigt, in denen die Abweichung von den Sollmaßen mit dem Auftraggeber oder seinem Objektüberwacher vereinbart oder von diesen angeordnet worden sind. Wenn eine solche Abweichung aufgrund der örtlichen Verhältnisse zwingend erforderlich wird, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich darüber zu informieren und die Maßabweichung zu vereinbaren.

Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

Bei Durchbrüchen oder Schneidarbeiten in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton, die nach dem Längenmaß abgerechnet werden, ist die gemäß Zeichnung oder Angabe auszuschneidende Länge für die Abrechnung maßgebend. Technologische Zwischenschnitte werden nicht gesondert abgerechnet.

Für Stahlbetonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18331 - Betonarbeiten.

Ergänzend ist folgende ATV zu berücksichtigen:
DIN 18349 - Betonerhaltungsarbeiten

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.

Ergänzend gelten:

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie)
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie Beton nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 mit rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel (Trockenbeton-Richtlinie)
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie Selbstverdichtender Beton (SVB-Richtlinie)
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton)
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie Qualität der Bewehrung – Ergänzende Festlegungen zur Weiterverarbeitung von Betonstahl und zum Einbau der Bewehrung
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

DAfStb-Richtlinie

Richtlinie Wärmebehandlung von Beton

Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)

DBV-Merkblatt

Abstandhalter nach Eurocode 2

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Unterstützungen nach Eurocode 2

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV Merkblatt

Betondeckung und Bewehrung. Sicherung der Betondeckung beim Entwerfen, Herstellen und Einbauen der Bewehrung sowie des Betons nach Eurocode 2

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Injektionsschlauchsysteme und quellfähige Einlagen für Arbeitsfugen

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Beton und Betonstahl

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und Spannbetonbau

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Sommer- und Winterbetonagen

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Betonschalungen und Ausschalfrieten

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Hochdruckwasserstrahlen im Betonbau

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

DBV-Merkblatt

Nachbehandlung von Beton

Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)

IVD-Merkblatt Nr. 27

Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 28

Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Herausgeber: Industrierverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

MB 866

Merkblatt 866: Nichtrostender Betonstahl

Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

WTA-Merkblatt 5-17-21/D

Schutz und Instandsetzung von Beton: Instandsetzungskonzepte

Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

Zement-Merkblatt B 2

Gesteinskörnungen für Normalbeton

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 3

Betonzusätze., Zusatzmittel und Zusatzstoffe

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 4

Frischbeton – Eigenschaften und Prüfungen

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 5

Überwachen von Beton auf Baustellen

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 6

Transportbeton – Festlegung, Bestellung, Lieferung, Abnahme

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 7

Bereiten und Verarbeiten von Beton

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 8

Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 18

Risse im Beton

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 27

Ausblühungen

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Zement-Merkblatt B 30

Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung – R-Beton

Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Im Beton dürfen keine organischen Bestandteile (Holz, Kohle u. dgl.) enthalten sein.

Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauüberwachung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen.

Zement

Die Lagerung von Zement auf der Baustelle hat nach Abschnitt 1 Zement-Merkblatt B 7 Ausgabe 8.2002 zu erfolgen.

Es sind nur chromatarme Zemente zu verwenden.

Zuschläge

Zuschläge für Normalbeton müssen DIN 4226 - Zuschlag für Beton - entsprechen. Der Nachweis der Eigen- und Fremdüberwachung kann verlangt werden. Für den Einsatz bei Stahlbeton oder Spannbeton ist eine Alkali-Kiesel-säure-Reaktion auszuschließen.

Im Bereich sich kreuzender Bewehrung (Haupt- und Nebenunterzug mit Stützen) sowie für die darunter zu betonierenden Bauteile ist das Größtkorn entsprechend zu begrenzen. Diese Regelung geht dem Einhalten der genormten Anteile von Überkorngrößen vor.

Betonzusatzmittel

Bei Betonzusatzmitteln dürfen - außer bei Fließmitteln - nicht mehrere Zusatzmittel derselben Wirkungsgruppe verwendet werden. Zusatzmittel dürfen für Spannbeton nur dann verwendet werden, wenn dafür die Zulassung im Prüfbescheid ausdrücklich erfolgt ist.

Betonzusatzstoffe

Betonzusatzstoffe müssen genormt sein oder ein Prüfzeichen besitzen. Eine Eignungsprüfung kann verlangt werden. Sie dürfen keine korrosionsfördernden Bestandteile haben.

3. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Durch den Tragwerksplaner ist die Bemessung für die entsprechenden Stahlbetonbauteile in Ortbeton bemessen worden. Sollte der Bieter aus technologischen Gründen abweichend den Einsatz von Bauteilen als Halb- bzw. Fertigteilen vorsehen, so können diese nur in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner umbemessen werden. Die Umplanung einschl. der Statik und Werksplanung sowie die Veranlassung und Koordination der bauaufsichtlichen Prüfung ist dann Sache des AN und die daraus entstehenden Mehrkosten werden nicht gesondert vergütet und müssen in die entsprechenden EHP einkalkuliert werden.

Betonarbeiten

Der Beton ist entmischungsfrei einzubringen; das Betonieren in freiem Fall ist unzulässig.

Auf frisch betonierten Decken dürfen keine Arbeiten ausgeführt werden. Dies gilt im besonderen für das Lagern von Material, Aufstellen von Gerüsten etc.; bei niedrigen Temperaturen verlängern sich die Belastungsfristen auf frisch betonierten Decken entsprechend.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Öffnungen, Durchbrüche, Aussparungen in Decken sind gegen Niederschlagswasser während der Rohbauarbeiten provisorisch abzudichten.

Das Verlegen von Rohren, z.B. Leerrohre für elektrische Leitungen, sanitäre Installationen, und Einbauteilen, z.B. Einbautöpfe für Einbauleuchten und spezielle Anker und Befestigungsunterteile soll entweder unter Anwesenheit der betreffenden Unternehmen erfolgen oder ist diesen zu gestatten. Auf die entsprechende Fixierung ist zu achten. Vor der Betonage ist ein Prüfprotokoll zur Dokumentation zufertigen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Tragende Innenwände sollen in einem Zusammenhang mit den Außenwänden hergestellt werden.

Beim Einziehen von Stahlbetondecken in vorhandene Bausubstanz sind die statischen Berechnungen für die Auflager, falls nicht Bestandteil der Ausführungsunterlagen - anzufordern. Falls aus den Unterlagen nicht ersichtlich, ist über die technischen Vorgänge, die Größe und Tiefe der Aussparungen im Bereich der Auflager sowie die Maßnahmen für den kraftschlüssigen Verbund mit Tragwerksplaner und Bauüberwachung Rücksprache zu halten. Einfüllöffnungen für die Auflager sind nach oben abzuschrägen.

Schalung

Das Aufbringen von Trennmitteln im Sprühverfahren nach Einbringung der Bewehrung bedarf der Zustimmung der Bauüberwachung; die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind dazu vorzulegen.

Das Einlegen von Rohrleitungen in die Schalung durch andere Unternehmen, z. B. Stahlpanzerrohre der elektrischen Leitungen, Rohre für die sanitäre Installation usw. sowie Anker und sonstige Befestigungseisen, ist zu gestatten.

Die Löcher der Schalungsabstandhalter sind nach dem Ausschalen zu schließen (diese Leistung gilt als Nebenleistung).

Vor dem Betonieren sind die - entsprechend ausgebildeten - Schalungen von Fremdkörpern zu reinigen. Das Eindringen von Schnee ist durch geeignete Maßnahmen auszuschließen.

Werden zur Herstellung von Aussparungen Schaumkörper in die Schalung eingebaut, sind sie beim Ausschalen restlos zu entfernen. Das Ausbrennen von Schalungen für Aussparungen ist untersagt.

Hilfsstützen sind grundsätzlich als verbleibende Teile der Schalung auszubilden. Ein nachträgliches Einziehen ist nur mit Zustimmung der Bauüberwachung zulässig.

Tragende Bauteile sind abzustützen, wenn die darunter liegenden Konstruktionsteile noch nicht die zulässige Tragfähigkeit erreicht haben.

Die Wand- und Stützenschalung der Außenwände sind für die Aufnahme eines WDVS Systems mit den entsprechenden Ebenheitstoleranzen vorzusehen.

Bewehrung

Abstandhalter müssen dem DBV-Merkblatt: Abstandhalter entsprechen.

Das Einbringen der Bewehrung ohne Abstandhalter ist unzulässig.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Die Bewehrung darf beim Betonieren nicht betreten werden, geeignete Laufstege sind vorzusehen.

Die Angaben über die Überdeckung der Bewehrung sind den Ausführungsplänen für die Bewehrung und den Schalungszeichnungen zu entnehmen. Aus Gründen des Brandschutzes oder der Gefahr der schnellen Karbonatisierung des Betons können wesentlich höhere Werte als die Mindestwerte nach DIN 1045 gefordert sein.

Wird (spätestens) beim Einbringen der Bewehrung im Bereich von Kreuzungspunkten, z.B. an Stützen mit Unterzügen oder Haupt- und Nebenunterzügen, erkannt, dass ein ordnungsgemäßes Einbringen oder Verdichten des Betons nichtmöglich ist, ist unverzüglich der Tragwerksplaner zu konsultieren, um Rüttellücken und Betoniergassen festzulegen.

Der Auftragnehmer vereinbart rechtzeitig die Termine für vorgeschriebene Abnahmen mit der Baubehörde bzw. dem Statiker oder Prüfenieur.
Die Bauüberwachung ist darüber zu informieren.

Eine Ausfertigung des Abnahmeprotokolls der Bewehrung ist dem unverzüglich Auftraggeber zu übergeben.

Stahlbetonfertigteile

Für Stahlbetonfertigteile hat der Auftragnehmer ohne besondere Aufforderung den Lieferschein nach DIN 1045-4 der Bauüberwachung vorzulegen. Konstruktionszeichnungen sind auf Verlangen zu liefern.

Werden statische Nachweise gefordert, so umfasst die Leistung auch:

- Werkplanung und bauaufsichtliche Prüfung,
- Anforderungen an die Auflager
- Berücksichtigung der Anhängelasten
- Angabe der Verbindungsmittel
- Befestigungspunkte für provisorische Umwehrungen
- Montageabsteifungen einschließlich Befestigungspunkte oder -linien

Kennzeichnungen nach DIN 1045-4 müssen im Montagezustand lesbar sein.

Die Deckenuntersicht ist aus glatter, nicht saugender Schalung herzustellen, mit regelmäßigen Stößen und mit gefasten Längskanten. Die Untersicht muss weitgehend frei von Flecken und Verunreinigungen sein und von weit-gehendeinheitlicher Porenstruktur (Porengröße und Verteilung) sein. Die streichfertige Untersicht muss planeben und ohne Absätze bei den Elementstößen hergestellt werden. Erkennbare Versätze sind zu vermeiden, anderen-falls ist großflächig beizuspachteln.

Der Zulassungsbescheid muss auf der Baustelle in Kopie vorliegen.

Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauüberwachung abzusprechen.

Bohrungen in Decken sind vor Ausführung nachweislich mit dem Statiker abzustimmen.

Gründungen

Vor Einbringen des Betons bzw. von Sauberkeits- oder kapillarbrechenden Schichten ist grundsätzlich die Zustimmung der Bauüberwachung oder vom Baugrundgutachter einzuholen. Die Fundamentsohlen werden von der Bauüberwachung freigegeben oder durch den vom AG beauftragten Baugrundgutachter

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS **Sanierung 3. Grundschule in Riesa**
LV: GS-03 **Bauleistungen**

abgenommen.

Es darf nur auf ein ungestörtes Planum bzw. eine Fundamentsohle aus gewachsenem Erdreich gegründet werden. Die Fläche ist von losen Bestandteilen zu befreien.

Stellt sich beim Aushub des Erdreichs für Fundamente heraus, dass wegen ungeeigneten Untergrundes die in den Plänen vorgegebene Gründungstiefe nicht eingehalten werden kann, ist die Bauüberwachung davon zu unterrichten. Vor dem Betonieren grundsätzlich ist mit der Bauüberwachung ein gemeinsames Aufmaß der Fundamenttiefe durchzuführen. Andernfalls kann der AN sich später nicht auf Mehrmengen wegen nicht geregelter Nachweisbarkeit berufen..

Rohrleitungen dürfen durch Fundamente nicht belastet werden. Aussparungen sind vorzunehmen.

Anschlussbögen für Grundleitungen in Bodenplatten sind mit einer flexiblen Umhüllung zu versehen.

Fundamentübergänge, z.B. vom unterkellerten zum nichtunterkellerten Teil eines Gebäudes, sind treppenartig nach Vorgabe des Statikers auszubilden.

Bei Unterfangungen bestehender Fundamente ist der Beton über höherliegende Einfüllöffnungen einzubringen und intensiv zu verdichten. Nach 30 - 45 Minuten ist zwecks Schließung der eventuellen Setzung ohne nochmalige Verdichtungsfähiger Beton nachzufüllen oder Quellschutt zu verwenden. Vertikale Trennfugen sind anzuordnen.

Fugen

Wenn in den Projektunterlagen nichts anderes gefordert wird, bleibt die Herstellung von Arbeitsfugen dem Grunde nach dem Auftragnehmer überlassen.

Notwendige Arbeitsfugen sind rechtzeitig durch den AN mit dem Planer abzustimmen. Sie sind auf ein Mindestmaß zu begrenzen. Wenn sie bei Sichtbeton nicht vermieden werden können, sind sie in Abstimmung mit dem Architekten anzuordnen.

Für Arbeitsfugen ist grundsätzlich das Zement-Merkblatt B22 "Arbeitsfugen" zu beachten.

Besteht in langgestreckten Bauteilen die Gefahr von Spaltrissen (abhängig von Jahreszeit, Anzahl der Fugen), so ist dem durch geeignete Maßnahmen (W/Z-Faktor, Zement mit niedriger Hydratationswärme, längere Ausschulfristen) entgegenzuwirken.

Transportbeton

Eine nachträgliche Wasserzugabe zum Transportbeton auf der Baustelle ist untersagt!

Das Reinigen von Maschinen und Fahrzeugen für Transportbeton darf nur an mit der Bauüberwachung abgestimmten Orten erfolgen.

4. Preisinhalte

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18331 gelten als Nebenleistung:

- Das Herstellen von Arbeitsfugen, die sich aus dem Arbeitsablauf des Auftragnehmers ergeben.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

- Bei Fertigteilen, auch bei Filigrandecken und -wänden, die werkseitig eingebrachte Bewehrung, Schalung, Herstellen der Auflager mit Ausnahme spezieller Gleitlager oder Knoten, das Vergießen montagebedingter Aussparungen sowie das Schließen der Fugen an der Deckenuntersicht und der Stoß- und Lagerfugen bei Wänden mit Ausnahme von Bewegungsfugen.
 - Das Entfernen belassener Abdeckungen und Umwehrungen von Öffnungen nach Aufforderung durch die Bauüberwachung.
 - Das Entfernen von Halterungen für Konsolgerüste.
 - Das Mitbenutzen von Gerüsten des Auftragnehmers während dessen Tätigkeitszeitraumes durch andere Auftragnehmer, sofern keine Behinderungen entstehen.
 - Der Schutz des Betons gegen Austrocknen (besonders bei kühler Witterung).
 - Das Reinigen von Fugen - bei Bedarf Beseitigen von Betonbrücken - wenn Maßnahmen des Schall- und Wärmeschutzes ausgeschrieben oder aus den Plänen zu erkennen sind.
Das gilt analog bei der Ausbildung von Gerbergelenken.
 - Das Ausschalen, auch wenn es im Leistungsverzeichnis nicht erwähnt ist.
Die Leistung entfällt, wenn "verlorene Schalung" ausgeschrieben ist, über deren örtliche Anwendung hat sich der Auftragnehmer im Zweifel mit der Bauüberwachung abzustimmen.
 - Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagehalterungen für Fertigteile
 - Bei Unterfahrungen von Fundamenten oder beim Einziehen von Decken die nachträgliche kraftschlüssige Verbindung mit Quellschutt.
 - Das Entfernen der Hartschaumkerne von Ankerschienen nach dem Ausschalen;
die Schienen sind zu säubern.
 - Hilfskonstruktionen, wie Hilfsstützen, nach dem Ausschalen oder Unterstützungen von Stahlbeton- und Filigrandecken.
 - Das Hinterfüllen ausgeschriebener Fugen, das Reinigen, Vorbehandeln und das Begraden der Ränder ggf. durch Abkleben.
 - Statische Nachweise für den Montagezustand und für die Anschlag- (Lastaufnahme-) Vorrichtungen bei Stahlbetonfertigteilen.
 - Prüfungen gemäß Forderung an Überwachungskategorie DIN 1045-3
 - Übernahme der vorgeschriebenen Abnahmen mit der Baubehörde bzw. dem Statiker oder Prüfingenieur
-
- provisorisches Abdecken von Trennfuge
 - Ausbildung von Scheinfugen, Arbeitsfugen,
 - Herstellen und Schließen von Ankerlöchern, Ankertaschen, etc. entsprechend der Anforderungen an Sichtbeton, Brandschutz,
 - Gitterträgerbewehrung in Fertigteilenelementen
 - Liefern der Ausführungsunterlagen, von Zulassungsbescheiden und Berechnungen,
sowie von Nachweisen gemäß ZTV Pkt 3,
 - Nachbehandlung nach DIN 1045-3,
 - Anlegen von Erprobungsflächen
 - Einlegen von Dreikantleisten 10 mm für alle Betonkanten
 - Einlegen von Trapezleisten für Arbeitsfugen in Betonierabschnitten,
 - Betonwarzen und Grate abschleifen,
 - Herstellen aller Eckausbildungen,
 - Schalungsspreizen gemäß Brandschutzanforderungen,

Ergänzend zu Nr. 4.2 DIN 18331 gelten als Besondere Leistung:

- Die wärmedämmende Nachbehandlung des Betons.
- Maßnahmen zur Beweissicherung an bestehenden Gebäuden.
- Setzungs- und Verformungsmessungen nach DIN 4107.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Für Stahlbetonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste, Montagehalterungen sowie Kraneinsatz und das Verschließen der Transportöffnungen.

5. Abrechnungshinweise

Für die Abrechnung werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

Die deckengleichen Unterzüge werden in den Positionen der Decken mit abgerechnet, weil dafür keine besondere Schalung erforderlich ist.

Bei Durchbrüchen oder Schneidarbeiten in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton, die nach dem Längenmaß abgerechnet werden, ist die gemäß Zeichnung oder Angabe auszuschneidende Länge für die Abrechnung maßgebend. Technischbedingte Zwischenschnitte werden nicht gesondert abgerechnet.

Werden Mehrdicken als Zulagepositionen oder in anderer Form ausgeschrieben, so gilt bei Nichteinhaltung der genormten Toleranzen durch den vorhandenen Untergrund der Preis für die Mehrdicke bereits bei geringer Überschreitung der ursprünglich vorgesehenen Gesamtdicke, sofern in der gleichen Position kein angemessener Ausgleich für die Mehrleistung enthalten ist.

In allen anderen Fällen wird der Gesamteinzelpreis für eine bestimmte vorgegebene Dicke aus dem Grundpreis zuzüglich der Mehrdicke je angefangene Einheit gebildet.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

10. Allgemeine Leistungen

10.10. Baustelleneinrichtung, Sonstige Leistungen

**10.10.10. DIN276_18 391 Baustelleneinrichtung
 Baustelle einrichten (Allgem. BE Bauleistungen)**

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes, einschl. Entfernen von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in den Einzelpositionen erfasst sind:

- Lagerplätze, Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen
- sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich
- Flächen beschaffen, sofern die vom AG gestellte nicht ausreichen.
- Tagesunterkünfte für eigene Mitarbeiter
- alle An- und Abfahrten auf die Baustelle
- Sicherungen mit Absperrbänder und Absperrseilen,
- Provisorische Treppen außerhalb und innerhalb von Gebäuden einschl. Geländer
- Schutzgeländer
- Absturzsicherungen
- Brücken für Rohgräben
- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt,

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen, die zur vertragsgemäßen Ausführung der nachfolgend ausgeschriebenen Bauleistungen notwendig sind.

1,000 psch

**10.10.20. DIN276_18 391 Baustelleneinrichtung
 Baustelle räumen (Allgem. BE Bauleistungen)**

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
 Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für alle Leistungen, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen notwendig sind.				
		1,000	psch		
10.10.30.	DIN276_18 391 Baustelleneinrichtung Bautreppe in Baugrube einläufig 2,5m Provisorische Treppenanlage für die Bauphase, als Zugang in die Baugrube, einbauen, unterhalten, vorhalten und entfernen, bestehend aus: - Holzkonstruktion - Geländer beidseitig - Treppe einläufig Breite der Treppe : 1,00 m Höhenunterschied : ca. 2,50 m Grundvorhaltung: 4 Wochen				
		1,000	St		
10.10.40.	DIN276_18 391 Baustelleneinrichtung Bautreppe vorhalten Zuvor beschriebene Bautreppe aus Holz, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 1 (Vorhaltungsmenge St) mal 3 (Vorhaltungsdauer Monate)				
		3,000	StMt		
	Baustraße über Pausenhof, welche verbleibt und für spätere Feuerwehzufahrt genutzt wird, sowie Baustraße bis zu den Atrien, welche wieder rückgebaut wird.				
10.10.50.	DIN276_18 511 Herstellung Oberboden abtragen 30cm Oberboden abtragen, seitlich lagern, im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen, max. Höhe 2 m, Abtragsdicke: i.M. 30cm Entfernung zur Lagerstelle: max. 50m Ort: Pausenhof				
		140,000	m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.10.60.	DIN276_18 511 Herstellung Boden lösen B 10-15m L 15-20m T bis 0,4m ents. Boden für Baustraße nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, laden und entsorgen. Aushubtiefe ca. 0,4 m, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: Pausenhof	235,000 m3		
10.10.70.	DIN276_18 511 Herstellung Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa - Feuerwehrezufahrt Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa. Art des Bodens : gemäß Bodengutachten Überschüssiges Material ist zu entsorgen. Ort: Pausenhof, spätere Feuerwehrezufahrt	450,000 m2		
10.10.90.	DIN276_18 522 Gründungen und Bodenplatten Schottertragschicht 0/45 D 45cm - Feuerwehrezufahrt Schottertragschicht einschl. Frostschuttschicht, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch, Körnung 0/45, Schichtdicke 45 cm, lagenweise einbauen und verdichten, als Zufahrt zur Baustelle über den Hof im Bereich der künftigen Feuerwehrezufahrt, zum Verbleib als Unterbau für künftige Feuerwehrezufahrt, OK Baustraße ca. 15 cm unter OK spätere Oberfläche der geplanten Feuerwehrezufahrt, Tragschichtoberfläche während der Bauzeit nach Erfordernis ergänzen und warten Oberboden seitlich anfüllen, Grobplanie im Oberboden Breite der Zufahrt: ca. 5,00 m Ort: Pausenhof, spätere Feuerwehrezufahrt	191,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.10.100.	DIN276_18 391 Baustelleneinrichtung Baustraße B 3m D 40cm herstellen räumen - Atrienzufahrt Behelfsmäßige Straße für nichtöffentlichen Verkehr, als Zufahrtstraße für die Atrien, herstellen und räumen, Breite ca. 3 m, Dicke ca. 40 cm, Material nach Wahl AN, Baustraße während der Bauzeit nach Erfordernis ergänzen und warten. Ort: Zufahrt Atrien	100,000 m2		
10.10.110.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Provisorische Dachentwässerung flex. Rohr Provisorische Dachentwässerung während Bauarbeiten, mit flexiblem Fallrohr, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene Dachrinnen und Fallrohre, bzw. mit Einleitung in Schacht, einschl. Vorhaltung und Abbau nach Ende der Arbeiten. Durchmesser: 100 - 150 mm Ausführung nur in Absprache mit der Bauüberwachung!	120,000 m		
10.10.120.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Temp. Dachentwässerung vert/horiz KG DN 100 Temporäre Dachentwässerung, KG-Rohr, bis DN 100, einschl. Schellen und Befestigungsmaterial, einschl. erford. Formstücke. vertikale und horizontale Verlegung, oberirdisch, einschl. Vorhaltung und Abbau nach Ende der Arbeiten.	200,000 m		
10.10.130.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Temp. Dachentwässerung vert/horiz KG DN 150 Sammelleitg. Temporäre Dachentwässerung, wie zuvor beschrieben, jedoch: DN 150 als Sammelleitung.	60,000 m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.10.140.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Abzweige KG DN150/100 Abzweige KG DN150/100, für Temporäre Dachentwässerung.	10,000 St		
10.10.150.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Wetterschutzdach Holz Spannweite 3m aufbauen Witterungsschutz-Dachkonstruktion als Pultdach, regendicht, gesichert gegen abheben, aus Holz, Abdeckung mit Plane und Mehrschichtplatten, Abmessungen ca. 3 x 8 m, gesamt verschiebbar, für Abbrucharbeiten abnehmbar, auf Auflagergerüst, einschl, Auflagergerüst. Grundvorhaltung 4 Wochen Ort: Achse 9-10/F-H	24,000 m2		
10.10.160.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Gebrauchsüberlassung Wetterschutzdach Holz Spannweite 3m Gebrauchsüberlassung für Witterungsschutz-Dachkonstruktion als Pultdach, aus Holz, Abdeckung mit Plane, Spannweite ca. 3m, nicht begehbar. Gebrauchsüberlassungsdauer 5 Monate	120,000 m2Mt		
10.10.170.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Wetterschutzdach Holz Spannweite 3m abbauen Witterungsschutz-Dachkonstruktion als Pultdach, aus Holz, Abdeckung mit Plane, Spannweite ca. 3 m. nach Beendigung der Arbeiten abbauen.	24,000 m2		
10.10.180.	DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen Beweissicherung Vor Beginn der Bauarbeiten hat eine Beweissicherung über den Ist-Zustand der baulichen Anlagen der angrenzenden Gebäude und Grundstücke bei einer gemeinsamen Begehung von AG (Bauüberwacher) und AN zu erfolgen. Es sind insbesondere Schäden aller Art an den vorgenannten Anlagen festzuhalten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Über den vorhandenen Zustand sind Fotodokumentationen sowie Begehungsprotokolle anzufertigen, die vom Grundstückseigentümer gegen zu zeichnen sind.

Die Beweissicherung ist in 3-facher Ausfertigung dem AG zu übergeben, wobei die Fotodokumentation nur als Übersichtsausdruck und im Detail als Datenträger zu übergeben ist.
 Die Fotodokumentation ist klar zu strukturieren und jedes Foto eindeutig zu bezeichnen.

1,000 psch

.....

Vermessungsleistungen

10.10.190. DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen
Vermessung Achs- und Höhenabsteckungen

Dem AN steht ein Lage- und Höhenpunkt im Baugelände bzw. an der Grenze zur Verfügung.
 Von diesem Punkt aus werden durch den AN alle erforderlichen Lage- und Höheneinmessungen, die für die zu errichtenden Anlagen erforderlich sind, von einem zugelassenen Vermesser durchgeführt.
 Der AN hat alle für seine Tätigkeit erforderlichen Achs- und Höhenabsteckungen über die gesamte Bauzeit vorzunehmen und nachweislich zu dokumentieren.
 Die Absteckung ist zu protokollieren, die Protokolle sind dem AG zu übergeben.

1,000 psch

.....

10.10.200. DIN276_18 397 Zusätzliche Maßnahmen
Messpunkte anbringen Mauerbolzen

Messpunkte anbringen, befestigen, sichern und beseitigen, einschl. Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes.
 dauerhaft nutzbar für alle Nachfolgewerke,
 als Mauerbolzen mit Kennzeichnung,
 Abstand horizontal max. 30 m.
 Ausführung in allen Geschossen, je Etage 4 Stück,

Ein mehrmaliges Anfahren der Baustelle ist mit dem EP abgegolten.

16,000 St

.....

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.20.	Sicherungsmaßnahmen				
10.20.10.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Sicherung Entwässerungsleitungen DN 150 Provisorische Sicherungsmaßnahmen zum Schutz der im Bereich des Erdstoffaushubs freigelegten Regenwasserleitungen. Leitungsdurchmesser : DN 100 - DN 150 Tiefe Leitungsachse : bis ca. 2,50 m	20,000	m		
10.20.20.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Durchtrittssichere Abdeckungen auf Öffnungen Durchtrittssichere, unverschiebliche Abdeckungen auf Schächten, Aussparungen, Deckenöffnungen, Bodenvertiefungen etc. auf Anforderung der Bauüberwachung herstellen, vorhalten und wieder entfernen Größe 0,5 bis 1,5 m ²	30,000	m ²		
10.20.30.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Absturzsicherung Treppe / Podest Absturzsicherung an Treppen und Podesten, aus Holz, einschl. Vorhaltung während Grundeinsatzzeit. Absturzsicherung nach den Anforderungen der Bau-Berufsgenossenschaft erstellen, muss aus Handlauf, Knie- und Fußleiste bestehen und sicher verankert sein. Höhe : 0,90 m Vorhaltdauer : 1 Monat	250,000	m		
10.20.40.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Absturzsicherung vorhalten 14Wo Vorbeschriebene Absturzsicherung vorhalten, über die Grundvorhaltdauer hinaus, Positionsmenge = Produkt aus 250 m (Vorhaltungsmenge) mal 14 Wochen (Vorhaltdauer)	3.500,000	mWo		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.20.50.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Verschließen Öffnung provisorisch mit OSB-Platte 20 mm Provisorisches Verschließen von Fenster- und Türöffnungen zur Sicherung während der Bauphase bis zum bauseitigen Verschließen der Öffnungen. Spanplatte oder OSB-Platte für die zeitweise Montage vor der Tür- oder Fensteröffnung, einschl. Unterkonstruktion. Plattengröße: bis ca. 5 m ² Plattendicke ca. 15 bis 20 mm mit innenseitiger Befestigung gegen die Rohbauöffnung, sicher und unverschieblich ausgeführt. Die Platten dürfen sich aus Gründen des Einbruchschutzes von außen nicht demontieren lassen. Platten montieren, vorhalten sowie Demontage und Entsorgung nach bauseitigem Verschließen. Ort: Eingangsbereiche UG/EG bzw. nach Anweisung durch die Bauüberwachung	200,000 m ²		
10.20.60.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Provisorische Fläche aus OSB-Platten vorhalten 52Wo Vorbeschriebene OSB-Platten als Verschluss der Eingangsbereiche vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 75 m ² (Vorhaltemenge) mal 52 Wochen (Vorhaltedauer)	7.800,000 m ² Wo		
10.20.70.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Tür abschließbar B 1m H 2m einbauen und ausbauen Behelfsmäßige Tür, abschließbar, einflügelig, Breite 1 m, Höhe 2 m, einschl. PZ und 10 Schlüssel gleichschließend, einbauen und nach Beendigung der Arbeiten ausbauen.	2,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.20.80.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Tür abschließbar B 1m H 2m vorhalten 52Wo Vorbeschriebene behelfsmäßige Tür vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 2 Stück (Vorhaltemenge) mal 52 Wochen (Vorhaltedauer)	104,000 StWo		
10.20.90.	DIN276_18 391 Baustelleneinrichtung Tür abschließbar 2-flg. Bretter B 3m H 12m einbauen ausbauen Behelfsmäßige Tür, abschließbar, 2-flügelig, aus Brettern, mit Feststeller, im Bauwerk, Breite über 2,75 bis 3 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, einbauen und ausbauen. Ort: Foyer	1,000 St		
10.20.100.	DIN276_18 391 Baustelleneinrichtung Tür abschließbar 2-flg. Bretter B 3m H 12m vorhalten 40Wo Vorbeschriebene behelfsmäßige 2-flg. Tür vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 2 Stück (Vorhaltemenge) mal 40 Wochen (Vorhaltedauer)	40,000 StWo		
10.20.110.	DIN276_18 393 Sicherungsmaßnahmen Staubschutzwand aufbauen abbauen Schutzwand im Bereich zu angrenzenden Gebäudeteilen oder sonstigen Bereichen (Holz-UK + 2-lagige Folie) nach Wahl des AN aufbauen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen Einzelfläche: ca. 5,0 - 10,0 m ² Höhe: bis ca. ca. 3,00 m Ausführung in Abstimmung mit der Bauüberwachung. Vorhaltedauer: 4 Wochen Grundvorhaltung Ort: nach Angabe der Bauüberwachung	20,000 m ²		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

20. Abbruch- und Rückbau

Entsorgung

Der Auftraggeber (Stadt Riesa) ist Abfallerzeuger. Dessen Abfallerzeuger-Nummer ist auf allen Wiege- und Übernahmescheinen deutlich zu vermerken, und nur mit dessen Freigabe ist die Entsorgung anerkannt.

Die Wiege- und Übernahmescheine sind Bestandteil der bei der Abnahme zu übergebenden Unterlagen.

Weiterhin hat eine Übergabe einer Kopie der Übernahmescheine zur Kontrolle an die Bauüberwachung zu erfolgen.

In die LV-Positionen einzukalkulieren sind:

- Abbruchmaterial zerkleinern bzw. für den Transport aufbereiten
 - Abfallentsorgung einschl. Transport
 - alle Entsorgungs- und Verwaltungsgebühren
 - abfallrechtliche Verfahrenshandlung
- Nachweis für Abfall zur Verwertung bzw. Beseitigung
Übernahmescheine, Wiegescheine

Die rückgebauten Materialien sind in den entsprechenden Behältnisse zu deponieren.

Transportwege innerhalb des Abbruchobjektes sind mit einzukalkulieren.

Für die Demontageleistungen im Außenbereich ist eine Arbeitshöhe bis ca. 3 Meter über OK Gelände einzukalkulieren.

Anwendung Ersatzbaustoffverordnung

Für die Verwertung mineralischer Bau- und Abbruchabfälle als Ersatzbaustoffe ist die Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

Dabei bietet die Ersatzbaustoffverordnung keine Entscheidungsgrundlage für die geotechnische Eignung von Ersatzbaustoffen. Diese ist anhand der vorgesehenen bestehenden Gesetze, Verordnungen, Normen und Richtlinien gesondert zu prüfen.

Gemäß Baugrundgutachten ist ein Wiederverwenden des Aushubmaterials möglich. Es ist dennoch erforderlich, die Aushubmassen gemäß EVB auf Wiederverwertbarkeit zu

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

“überprüfen“. In der EBV ist das Prozedere zur Feststellung festgesetzt.

Die Informationen über die verwendeten Ersatzbaustoffe sind zu dokumentieren.

Der Einbau der Ersatzbaustoffe ist 6 Wochen vor Einbaubeginn dem Planer bzw. Bauherren anzuzeigen.

Organisatorische Maßnahmen

vor Beginn der Arbeiten:

- Benennung einer sachkundigen verantwortlichen Person nach TRGS 519

- Beaufsichtigung der Arbeiten durch eine sachkundige und weisungsbefugte Person nach TRGS 519

- Unternehmensbezogene Anzeige spätestens sieben Tage vor Beginn der Arbeiten gemäß Anhang I Nr. 2.4.2 GefStoffV/TRGS 519 Nr. 3.2 an die zuständige Behörde und den Träger der gesetzlichen Unfallversicherung.

- Erstellen einer Gefährdungsbeurteilung und eines Arbeitsplans nach TRGS 519

- Erstellen einer schriftlichen Betriebsanweisung sowie Unterweisung der Beschäftigten nach TRGS 519 mit schriftlicher Bestätigung

- Arbeitsausführung durch in das Arbeitsverfahren eingewiesenes Fachpersonal nach TRGS 519

Die Kosten für vorgenannte Maßnahmen und dem Konzept für den Umgang sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

20.10. Abbrucharbeiten

Kernbohrungen

20.10.10.	DIN276_18	331	Tragende Außenwände	
	Kernbohrung Wand Beton StB Durchm. 100-150mm T bis 29cm			
	Kernbohrung, in Wänden aus Stahlbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe bis ca. 29 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung.			
		600,000 cm		
20.10.20.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Kernbohrung Decke Beton StB Durchm. 100-150mm T 25cm Kernbohrung, in Decken aus Stahlbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe bis ca. 25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung.			
		500,000 cm		
20.10.30.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Kernbohrung Decke Beton StB Durchm. 150-200mm T 25cm Kernbohrung, in Decken wie vor, jedoch Bohrdurchmesser 160 bis 200 mm,			
		250,000 cm		
20.10.40.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Kernbohrung Wand Beton StB Durchm. 150-200mm T bis 29cm Lüftung Kernbohrung für Lüftungsdurchführung, in Wänden aus Stahlbeton, Bohrdurchmesser 150 bis 200 mm, Bohrtiefe bis ca. 29 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ort: Lüftungsdurchführung			
		360,000 cm		
20.10.50.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Kernbohrung Wand Beton StB Durchm. 200-250mm T bis 29cm Lüftung Kernbohrung für Lüftungsdurchführung, wie vor, jedoch: Durchmesser über 200 bis 250 mm,			
		650,000 cm		
20.10.60.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Kernbohrung Wand Beton StB Durchm. 250-300mm T bis 29cm Lüftung Kernbohrung für Lüftungsdurchführung,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wie vor, jedoch: Durchmesser 250 bis 300 mm,	540,000 cm		
20.10.70.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Kernbohrung Wand MW Durchm. 200mm T bis 29cm Lüftung Kernbohrung für Lüftungsdurchführung, in Wänden aus Mauerwerk, Bohrdurchmesser bis 200 mm, Bohrtiefe bis ca. 29 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ort: Lüftungsdurchführung	150,000 cm		
20.10.80.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Kernbohrung Wand MW Durchm. 200-250mm T bis 29cm Lüftung Kernbohrung für Lüftungsdurchführung, wie vor, jedoch: Durchmesser über 200 bis 250 mm,	100,000 cm		
20.10.90.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Kernbohrung Wand MW Durchm. 250-300mm T bis 29cm Lüftung Kernbohrung für Lüftungsdurchführung, wie vor, jedoch: Durchmesser über 250 bis 300 mm,	240,000 cm		
20.10.100.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Kernbohrung Decke Beton StB Durchm.150mm T 24cm Kernbohrung, in Decke aus Stahlbeton, Bohrdurchmesser 150 mm, Bohrtiefe ca. 24 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, zur Einfüllung des Ortbetons zur Stabilisierung der darunterliegenden Flurtrennwand. Anzahl Bohrungen: 14 Ort: Deckenbereich über Flurtrennwand Achse K-I / 10-12	96,000 cm		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Durchbrüche für Medien				
20.10.110.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Durchbruch in Wand StB 1000-2000cm2 T 17,5-21cm Lüftung Durchbruch herstellen, in Innenwand, für Lüftungsdurchführung, Innenwand aus Betonfertigteilen, Stahlbeton, Einzelöffnung über 1000 bis 2000 cm2, Tiefe über 17,5 bis 21 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Hilfsschnitte werden nicht vergütet, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, im Baustellenbereich zwischenlagern. Entsorgung wird gesondert vergütet,	8,000 St		
20.10.120.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Durchbruch in Wand StB 2000-3000cm2 T 17,5-21cm Lüftung Durchbruch herstellen, in Innenwand, Ausführung wie vor, jedoch: Einzelöffnung über 2000 bis 3000 cm2,	20,000 St		
20.10.130.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Durchbruch in Wand StB 3000-5000cm2 T 17,5-21cm Lüftung Durchbruch herstellen, in Innenwand, Ausführung wie vor, jedoch: Einzelöffnung über 3000 bis 5000 cm2,	10,000 St		
20.10.140.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Durchbruch in Wand MW 3000-5000cm2 T 17,5-21cm Lüftung Durchbruch herstellen, in Innenwand, Ausführung wie vor, jedoch: Wand aus Mauerwerk, Dicke bis 29 cm,, Einzelöffnung über 3000 bis 5000 cm2,	5,000 St		
20.10.150.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Deckenöffnung herstellen Stb f. Dacheinlauf Foyer Deckenöffnung herstellen, in Dachdecke, aus Stahlbeton,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>für Rohrdurchführung Flachdacheinlauf senkrecht, DN 70, Dicke Decke ca. 30 cm, Maße Öffnung passend zu Dämmkörper für Flachdacheinlauf einschl. Entsorgung,</p> <p>Ort: Foyer</p>	2,000	St		
20.10.160.	<p>DIN276_18 331 Tragende Außenwände Wandöffnung herstellen Stb. 175 x 175 mm f. Attikaablauf Foyer</p> <p>Wandöffnung herstellen, in aufgehende Wand bzw. Attika, aus Stahlbeton, für Rohrdurchführung Attikaablauf, DN 70, Dicke Wand ca. 25 cm, Maße Öffnung 175 x 175 mm einschl. Entsorgung, für Rohrdurchführung Attikaablauf</p> <p>Ort: Foyer</p>	2,000	St		
20.10.170.	<p>DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Deckenöffnung herstellen Stb f. Dacheinlauf DN100 Innenhof</p> <p>Deckenöffnung herstellen, in Dachdecke, aus Stahlbeton, für Rohrdurchführung Flachdacheinlauf senkrecht, DN 100, Dicke Decke ca. 30 cm, Maße Öffnung passend zu Dämmkörper für Flachdacheinlauf einschl. Entsorgung,</p> <p>Ort: Innenhöfe</p>	8,000	St		
20.10.180.	<p>DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Deckenöffnung herstellen Stb f. Dacheinlauf DN70 Innenhof</p> <p>Deckenöffnung herstellen, in Dachdecke, aus Stahlbeton, für Rohrdurchführung Flachdacheinlauf senkrecht, DN 70, Dicke Decke ca. 30 cm, Maße Öffnung passend zu Dämmkörper für Flachdacheinlauf einschl. Entsorgung,</p> <p>Ort: Innenhöfe</p>	8,000	St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Trennschnitte

20.10.190.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Trennschnitt Beton Decken Stahlbeton T 25cm Betonschnitte mittels Diamantsäge in Stahlbeton-Decken herstellen, umlaufend, incl. Kernbohrungen für evt. Überschneidungen, incl. evt. erford. Zwischenschnitte, Bauschutt entsorgen. Schnitttiefe: bis 25 cm Ort: Geschossdecken K-I/10-12, Dachdecke H-F/9-10,	100,000 m		
------------	---	-----------	-------	-------

20.10.200.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Decke Stahlbeton herausschneiden B 30 cm T 25cm Betonschnitte mittels Diamantsäge in Stahlbeton-Decken herstellen, herausschneiden der Decke in einem Breitenbereich 30 cm, im Bereich der Deckenplattenstöße, zum Einfüllen von Ortbeton in die darunter liegende Schalung, incl. Kernbohrungen für evt. Überschneidungen, incl. evt. erford. Zwischenschnitte, Bauschutt entsorgen. Ort: UG bis 1.OG: Achse 16/I-K:	22,000 m		
------------	--	----------	-------	-------

20.10.210.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Trennschnitt Beton Wand Stahlbeton T 29 cm Betonschnitte wie vor, jedoch: Bauteil: Stahlbeton-Wände, Dicke: bis ca. 29 cm	50,000 m		
------------	---	----------	-------	-------

20.10.220.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Trennschnitt Beton Boden Unterbeton unbew. T 16cm Betonschnitte mittels Diamantsäge in Betonboden, aus Unterbeton unbewehrt, incl. Kernbohrungen für evt. Überschneidungen			
------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauschutt entsorgen Schnitttiefe: bis 16 cm	100,000	m		
20.10.230.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Trennschnitt Mauerwerk Wand T 17,5cm Schneiden von Mauerwerk, mittels Diamantsäge, Bauteil Wand, incl. Kernbohrungen für evt. Überschneidungen, incl. evt. erford. Zwischenschnitte, Bauschutt entsorgen. Schnitttiefe: 11,5 bis 17,5 cm	25,000	m		
	Abbruch Unterbeton UG				
20.10.240.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Unterbeton Stahlbeton abbrechen D 16 cm f.Grundleit.verleg./Fundamentverbr. Unterbeton aus Stahlbeton, Normalbeton, abbrechen, D bis 16 cm, ohne Bekleidungen, mit Anhaftungen bzw. Resten der Fußbodenaufbauten, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Gebäude, - für Verlegung von Grundleitungen, - für Fundamentverbreiterung, Abbruch von Hand / mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe Sammeln, abtransportieren und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung gemäß Zeichnung. Ort: UG - Grundleitungsverlegung: 0.18 bis 0.28, 0.01 bis 0.10, 0.13, 0.15 - Fundamentverbreiterung: 0.11	50,000	m3		
	Abbruch Decke TGA-Schacht				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

20.10.250.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Geschossdecken StB abbrechen Feld 7x5m d=24cm Geschossdecke abbrechen, aus FT-Deckenelementen aus Stahlbeton/ Spannbeton, ohne Bekleidungen, abschnittsweise abbrechen und entsorgen Entsorgung wird gesondert vergütet. Dicke: ca. 24 cm Einzelfeldgröße ca. 7 x 5 m,</p> <p>Durch Sägeschnitte sind die abzubrechenden Flächen vom Bestand zu trennen (siehe gesonderte Position), einschl. evt. erforderliches Zerteilen für den Abtransport aus dem Gebäude, einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind. Geschosshöhe ca. 3,60 m</p> <p>Die angrenzenden zu erhaltenden Bauteile sind während des Abbruches nicht zu beschädigen und durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu schützen.</p> <p>Ausführung gemäß beiliegender Handlungsanweisung der Tragwerksplanung</p> <p>Abbruch der Fußbodenkonstruktion erfolgt in gesondertem Baulos,</p> <p>Ort: EG bis 2.OG, Achse 10 - 12/ K - I (TGA-Schacht)</p>	105,000 m2		
------------	---	------------	-------	-------

Abbruch Treppenlauf und Decke Achse F-H/9-10

20.10.260.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Dachdecke StB abbrechen Feld 2,5x7,5m d=24cm Dachdecke abbrechen, aus FT-Deckenelementen aus Stahlbeton/ Spannbeton, ohne Bekleidungen, abschnittsweise abbrechen und entsorgen Entsorgung wird gesondert vergütet. Dicke: ca. 24 cm Einzelfeldgröße ca. 2,5 x 7,5 m,</p> <p>Durch Sägeschnitte sind die abzubrechenden Flächen vom Bestand zu trennen (siehe gesonderte Position), einschl. evt. erforderliches Zerteilen für den Abtransport aus dem Gebäude,</p>			
------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind. Höhe ca. 10 m über OK Gelände.</p> <p>Die angrenzenden zu erhaltenden Bauteile sind während des Abbruches nicht zu beschädigen und durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu schützen.</p> <p>Ausführung gemäß beiliegender Handlungsanweisung der Tragwerksplanung</p> <p>Ort: Dachdecke, Achse H-F / 9-10 (Treppenaufgang Mitte)</p>	15,000 m2		
20.10.270.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Treppengeländer Metall Abbruch Treppengeländer aus Metall der vorbeschriebenen abzubrechenden Massiv-Treppe, Stabgeländer aus Stahl mit Handlauf, Handlauf mit Kunststoffüberzug,</p> <p>Länge Geländerelemente schräg mit Austritt: 8,3 m, Anz. 6</p> <p>Länge Geländerelement gerade: 7,5 m, Anz. 2 (EG, 1.OG) 9 m, Anz. 1 (2.OG)</p> <p>Ort: Treppe, mittlerer Gang</p>	76,000 m		
20.10.280.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Massiv-Treppenlauf StB gerade doppelläuf. L=8m B=1,40m innen Abbruch massiver doppelläufiger Treppenlauf, gerade, aus Stahlbeton, im Innenbereich, durch Abnehmen der Betonstufen und Freilegen der Treppenläufe, im Bereich der Auflager freistemma, Anzahl Läufe 3, Länge Treppenlauf ca. 8 m, Breite Treppenlauf ca. 1,40 m, Anzahl Steigungen: 22,</p> <p>einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind.</p> <p>Abtransport mittels Kran über die Öffnung in der Dachdecke, einschl. erford. Maßnahmen für das Anschlagen der einzelnen Treppenläufe,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ort: mittlerer Gang, UG bis 2.OG (Achse H-F/9-10)

Um die Treppe noch für Bauarbeiten nutzen zu können, sollte der Abbruch zu einem **späteren Zeitpunkt** erfolgen, welcher mit der Bauüberwachung abzustimmen ist.

3,000 St

20.10.290. DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen
Abbruch Metallrohrstange L=10m Treppe
 Abbruch Metallrohrstange, L=10m, Bereich
 Bestandstrepengeländer,
 einschl. zertrennen für den Abtransport.

Ort: Bereich Treppe mittlerer Gang

2,000 St

20.10.300. DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen
Deckenrandstreifen StB abbrechen B 20-25cm d 10cm
 Deckenrandstreifen bzw. Aufkantung abbrechen,
 Stahlbeton/ Spannbeton,
 ohne Bekleidungen,
 Breitenbereich Abbruch ca. 20 - 25 cm,
 Dicke: ca. 10 cm

Durch Sägeschnitte sind die abzubrechenden Flächen vom Bestand zu trennen (siehe gesonderte Position), einschl. evt. erforderliches Zerteilen für den Abtransport aus dem Gebäude, einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind.

Die angrenzenden zu erhaltenden Bauteile sind während des Abbruches nicht zu beschädigen und durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu schützen.

Ausführung gemäß beiliegender Handlungsanweisung der Tragwerksplanung

Abbruch der Fußbodenkonstruktion erfolgt in gesondertem Baulos,

Ort: EG bis 1.OG, Achse F-H / 9-10 (Treppenaufgang Mitte)

30,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

20.10.310.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Strinseite freilegen bis Korngerüst B 24cm Stirnseiten vom Treppenauge bis zum Korngerüst freilegen, anfallende Stoffe entsorgen, Breitenbereich Abbruch ca. 24 cm, Angrenzende zu erhaltenden Bauteile sind während des Abbruches nicht zu beschädigen und durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu schützen. Ausführung gemäß Handlungsanweisung der Tragwerksplanung Ort: wie vor	12,000 m2		
------------	--	-----------	-------	-------

Fassadenöffnungen UG

Hinweis:
 Die Tragsituation der darüberliegenden Brüstungselemente des
 EG sind bei Ausbau der Außenwandplatten im UG zu
 überprüfen.
 Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu
 beachten.

20.10.320.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch FT-Außenwandplatten Stb d 30cm geschosshoch - UG Außenwandplatten aus Stahlbeton-Fertigteilen abbrechen, geschosshoch, für neue Tür- und Fensteröffnungen, (inkl. Sägeschnitte zum Bestand, inkl. erford. Kern- bohrungen) abschnittsweise in transportfähigen Teilstücken ausbauen - dafür erf. Sägeschnitte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren einschl. aller erforderl. Abstütz- u. Sicherungsmaßnahmen sowie Schutzmaßnahmen während der Abbruchmaßnahme Die angrenzenden zu erhaltenden Bauteile sind während des Abbruches nicht zu beschädigen und durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu schützen sowie in ihrer statischen Tragfähigkeit zu erhalten und nicht zu beeinträchtigen. Einzel-Plattenmaße B x H: ca. 1,20 x 3,60 m Dicke ca. 30 cm,			
------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu beachten.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

Ort: UG Achse A / 5-9, 10-13, 2-4

	120,000 m2		
--	------------	-------	-------

20.10.330. DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen
Brüstungsplatten Beton/Stb abbrechen
 Brüstungsplatten mit horizontalem und vertikalem Steg, aus Beton/Stb, abbrechen, Wichte ca. 24 kN/m³, Mörtelfugen freilegen, Trennen der seitlichen Verankerungen aus Eisen, Durchmesser 14mm, Einzelabmessung: Höhe ca. 85 cm, Länge ca. 360 cm, Dicke Brüstungsplatten ca. 12 cm, Dicke Steg ca. 18 cm. einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind.

Ausbau Morinolfugen wird gesondert vergütet.

Ausführung gemäß Zeichnung

	240,000 m2		
--	------------	-------	-------

20.10.340. DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen
Deckenrandbalken abbrechen 15/20cm
 Deckenrandbalken abbrechen, Stahlbeton, über den Außenwandplatten im Bereich geplanter Türöffnungen, Abbruch-Breite ca. 15cm, Abbruch-Höhe ca. 15-20 cm, Entsorgung wird gesondert vergütet,

Ausführung gemäß Anweisung Tragwerksplanung UG-1

Ort: über abzubrechenden Außenwandplatten bzw. unter abzubrechenden Brüstungselementen

	35,000 m		
--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

20.10.350.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Außenwand Vollstein-MW 29cm - UG Außenwand Mauerwerk abbrechen, Vollstein, Dicke 29cm, zwischen vorhandenen Stahlbetonkonstruktionen, einschl. aller erforderl. Abstütz- u. Sicherungsmaßnahmen sowie Schutzmaßnahmen während der Abbruchmaßnahme Die angrenzenden zu erhaltenden Bauteile sind während des Abbruches nicht zu beschädigen und durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu schützen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu beachten. Ort: UG, Achse 13-14	8,000 m2		
------------	--	----------	-------	-------

20.10.360.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Öffnung herst. 1,13/2,20m FT-Außenwandplatten Stb d=29cm Öffnung in Außenwandplatten aus Stahlbeton-Fertigteilen herstellen, für Zugang Aufzug, (inkl. Sägeschnitte zum Bestand, inkl. erford. Kern- bohrungen) abschnittsweise in transportfähigen Teilstücken ausbauen - dafür erf. Sägeschnitte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren incl. erforderl. Abstütz- u. Sicherungsmaßnahmen sowie Schutzmaßnahmen während der Abbruchmaßnahme Die angrenzenden zu erhaltenden Bauteile sind während des Abbruches nicht zu beschädigen und durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu schützen sowie in ihrer statischen Tragfähigkeit zu erhalten und nicht zu beeinträchtigen. Öffnungsgröße: 1,13/2,20m Durchbruchhöhe: 2,40 m (2,20 m zuzüglich 20 cm für Sturz) Anzahl: 1 Abbruchmaterial im Baustellenbereich zwischenlagern. Entsorgung wird gesondert vergütet. Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu beachten. Ort: UG Achse 4 / E-F, Raum 0.12	2,500 m2		
------------	---	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Türöffnungen Innenwände

20.10.370.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Mauerwerk D 11,5-17,5cm Einzelflä.1,5m2 Abbruch von KS-Mauerwerk, beidseitig geputzt, Wanddicke: ca. 11,5 bis 17,5 cm einschl. vorherigen sauberen geraden Trennschnitten zu bestehenden bleibenden Bauteilen, einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. Abfangung und Abstütungen, die für die Ausführung der Arbeiten erforderlich sind, Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, Entsorgung gesondert, Ausführung in Einzelflächen bis 1,5 m2.	30,000 m2		
------------	---	-----------	-------	-------

20.10.380.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Durchbruch. b=1,60-1,44m geschosshoch Flurtrennwand FT StB d=20cm Durchbruch bzw. Öffnung in Flurtrennwand herstellen, als tragende Innenwand, aus Stahlbetonfertigteilen, Wanddicke: ca. 20 cm Vertikale Trennschnitte geschosshoch im Abstand von ca. 15cm zur planmäßigen Öffnung, ab OK Rohdecke bis UK Decke, einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. Abfangung und Abstütungen, die für die Ausführung der Arbeiten erforderlich sind, Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, laden, entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abbruchbreite: 1,44 und 1,58 m Abbruchhöhe: geschosshoch (ca. 2,94 bis 3,10 m) Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu beachten. Ort: UG, Achse K - I / 10 - 11 EG, Achse K - I / 10-11, 11- 12 1. OG, Achse K - I / 10-11, 11- 12, 2.OG, Achse K - I / 10-11, 11 - 12 Hinweis: Stabilisierung und Öffnungsherstellung der geplanten Türöffnungen siehe Betonarbeiten Schulgebäude.	30,000 m2		
------------	---	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.10.390.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Öffnung herst. 2,00x2,20m FT-Innenwand Stb d=19-22cm Öffnung in Innenwand herstellen, Innenwand aus Betonfertigteilen, Wanddicke: ca. 19 bis 22 cm einschl. vorherigen sauberen geraden Trennschnitten zu bestehenden bleibenden Bauteilen, die Leibung ist gerade nach zuschneiden, einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. Abfangung und Abstützungen, die für die Ausführung der Arbeiten erforderlich sind, Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, im Baustellenbereich zwischenlagern. Entsorgung gesondert, Öffnungsgröße 2,00 m x 2,20 m Durchbruchhöhe: 2,40 m (2,20 m zuzüglich 20 cm für Sturz) Anzahl: 7 Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu beachten. Ort: EG, Achse C-B / 7, 12 1. OG, Achse C-B / 4,12,15 2.OG, Achse C-B / 4, 15	34,000 m2		
20.10.400.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Öffnung herst. 0,885-1,14x2,25m FT-Innenwand StB d=19-22cm Öffnung in Innenwand herstellen, Innenwand aus Stahlbetonfertigteilen, Wanddicke: ca. 19 bis 22 cm, abzubrechende Flächen durch Sägeschnitt vom Bestand trennen, Leibungen gerade nachschneiden, einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. Abfangung und Abstützungen, die für die Ausführung der Arbeiten erforderlich sind, Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, im Baustellenbereich zwischenlagern. Entsorgung gesondert, Öffnungsbreite: 1,01 bis 1,135 m bzw. 0,885 m Öffnungshöhe: 2,25 m Durchbruchhöhe: 2,45 m (2,25 m zuzüglich 20 cm für Sturz)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Anzahl: 7

Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu beachten.

Ort:

EG, Achse K - I / 6

1. OG, Achse K - I / 14, 8, 4

2. OG, Achse K - I / 12, 14, 8

17,500 m2

20.10.410. DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen
Öffnung herst. 1,40x2,94m Innenwand MW d=24cm

Öffnung in Innenwand herstellen,
 durch Abbruch von KS-Mauerwerk, beidseitig geputzt,
 zwischen vorhandenen Stahlbetonelementen,
 Wanddicke: ca. bis 24 cm
 einschl. vorherigen sauberen geraden Trennschnitten zu
 bestehenden bleibenden Bauteilen,
 die Leibung ist gerade nach zuschneiden,
 einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und
 Sicherungsmaßnahmen.
 einschl. Abfangung und Abstützungen, die für die Ausführung
 der Arbeiten erforderlich sind,
 Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren,
 Baustellenbereich zwischenlagern.
 Entsorgung gesondert,

Größe neue Öffnung:

1,40 m x 2,94 m in Achse C-B / 4, 5, 7, 10, 14

1,30 m x 2,94 m in Achse B-C/15

Anzahl: 6

Die Handlungsanweisungen der Tragwerksplanung sind zu beachten.

Ort: UG

25,000 m2

20.10.420. DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen
Öffnung herst. 1,01x2,25m in Innenwand MW d=11,5cm
 Türöffnung herstellen in Innenwand aus Mauerwerk, Vollstein,
 Wanddicke: ca. 11,5 cm
 einschl. vorherigen sauberen geraden Trennschnitten zu
 bestehenden bleibenden Bauteilen,
 die Leibung ist gerade nach zuschneiden,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. Abfangung und Abstütungen, die für die Ausführung der Arbeiten erforderlich sind, Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, im Behälter AN lagern, Entsorgung gesondert,</p> <p>Öffnungsbreite: 1,01 m Öffnungshöhe: 2,25 m Durchbruchhöhe: 2,45 m (2,25 m zuzüglich 20 cm für Sturz) Anzahl: 5</p> <p>Ort: 1. OG, Achse K - I / 5 - 10</p>	13,000	m2		
20.10.430.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Öffnungsvergrößerung von 88x203 auf 101x225 Innenwand Beton-FT d=22cm Öffnungsvergrößerung der vorh. Durchgangsöffnung, in Massivwand aus Betonfertigteilen, Wanddicke: ca. 25 cm vorh. Öffnung ca. 0,88 x 2,03 m, neue Öffnung ca. 1,01 x 2,25 m Höhe Abbruch ca. 2,45 m (2,25 m zuzügl. Sturz 20 cm)</p> <p>einschl. vorherigen sauberen geraden Trennschnitten zu bestehenden bleibenden Bauteilen, die Leibung ist gerade nach zuschneiden,</p> <p>einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. erforderlicher Abfangung und Abstütungen,</p> <p>Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, im Behälter AN lagern, Entsorgung gesondert,</p> <p>Ort : EG, 1. OG, 2.OG: Achse C/ 4,5,9,10, 14, 15 sowie I-K/ 4, 15</p>	21,000	St		
20.10.440.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Öffnungsvergrößerung von 88x203 auf 140x294 Innenwand MW d=17,5cm Öffnungsvergrößerung der vorh. Durchgangsöffnung, durch Abbruch von KS-Mauerwerk, beidseitig geputzt, zwischen vorhandenen Stahlbetonelementen,</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wanddicke: ca. 24 cm vorh. Öffnung ca. 0,88 x 2,03 m, neue Öffnung ca. 1,40 x 2,94 m Höhe Abbruch ca. 3,14 m (2,94 m zuzügl. Sturz 20 cm)</p> <p>einschl. vorherigen sauberen geraden Trennschnitten zu bestehenden bleibenden Bauteilen, die Leibung ist gerade nach zuschneiden,</p> <p>einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. erforderlicher Abfangung und Abstützungen,</p> <p>Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, im Behälter AN lagern, Entsorgung gesondert,</p> <p>Ort: UG Achse C - 15</p>	1,000	St		
Abbruch Achse H-L/16					
20.10.450.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch FT-Innenwand tragend StB d=24cm Abbruch der Innenwand aus Stahlbetonfertigteilen, beidseitig geputzt, tragend, Wanddicke: ca. 24 cm Länge ca. 7,20 m, Höhe ca. 3 m einschl. vorherigen sauberen geraden Trennschnitten zu bestehenden bleibenden Bauteilen, einschl. erforderlicher Arbeitsgerüste und Sicherungsmaßnahmen. einschl. Abfangung und Abstützungen der darüberliegenden Deckenkonstruktion.</p> <p>Abbruchmaterial aus dem Gebäude transportieren, im Behälter AN lagern, Entsorgung gesondert,</p> <p>Ort: EG und 1.OG: Achse 16/ Achsbereich H bis L</p>	41,000	m2		
20.10.460.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Stützen-Träger-Konstruktion Stahl mit Rapitzgewebe/Putz Abbruch Stützen-Trägerkonstruktion, aus Stahl mit Putz auf Rapitzgewebe,</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>bestehend aus Unterzug, ca. 42/38cm, aus Doppel-T-Träger, Profil Höhe ca. 400 mm, Länge 7,20 m, mit Putz auf Rapidgewebe, und 2 Mittelstützen, ca. 38/30 cm, aus Stahl Kastenprofile, ca. 25x25cm, Länge 2,50 m, mit Putz auf Rapitzgewebe. (Randpfeiler bleiben bestehen)</p> <p>ausbauen, trennen, und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ort: UG Achse 16/H-L (0.11)</p>	12,200 m			
Abbruch Schächte					
20.10.470.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Teilabbruch Schacht Mauerwerk 120x70cm h=30cm Teilabbruch Schacht im Gebäude, aus Mauerwerk, Abmessungen: 1,20 x 0,70 m, Abbruchhöhe ca. bis 30 cm, inkl. Schachtdeckel, ladegerecht zerkleinern und entsorgen. Auffüllung der Schachtgrube mit Beton bis OK Rohfußboden.</p>	3,000 St			
Abbrüche an Gebäudehülle					
20.10.480.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Dachabdichtung Bitumenbahn 2-lag. inkl. Dämmung Dampfsperre Abbruch der Abdichtung an Flachdach, Bitumenbahn, 2-lagig, Dicke über 1 bis 2 mm, verklebt, m Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, einschl. 100 mm Styropor-Dämmung, einschl. Dampfsperre, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Incl. aller erforderlichen Absturzsicherungen während der Abbrucharbeiten.</p> <p>Ort: Abzubrechende Dachdecke über Treppenaufgang</p>	15,000 m2			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

20.10.490.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Pfeilervorlage/Lisene Beton zwi. Fenstern h=2,12m Abbruch der nichtstatischen Pfeilervorlage aus Beton, mit Füllung aus Dämmmaterial, im Bereich der Fenster, ab OK Brüstung bis UK Sturz, Maße ca. 34 x 12,5 cm, Höhe ca. 2,12m. ausbauen und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausbau Morinolfugen wird gesondert vergütet.	200,000 St		
------------	--	------------	-------	-------

Morinolfugen

Emissionsarme Verfahren für Tätigkeiten mit geringer Exposition gemäß Nr. 2.9 TRGS 519

BT 49 Entfernen asbesthaltiger Fugenmassen zwischen asbestfreien Bauteilen

20.10.500.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Ausbau asbesthaltige Fugendichtstoffe Außenwand TRGS 519 Ausbau von asbesthaltigen Fugendichtstoffen, Morinol, Breite Morinolfugen ca. 2 cm, asbesthaltige Fuge und angrenzende unbelastete Fugenränder unter Wasserbedüsung und Absaugung herausfräsen Breite bis ca. 10 cm, Dichtstoff vollständig entfernen, Fräsfuge auskratzen und aussaugen, Dichtstoff mit anhaftenden Beton als Gefahrstoff verpacken und in abschließbarem Container zur Entsorgung zwischenlagern. Fläche abschließend absauen und visuell kontrollieren, Verpacken und Entsorgung werden gesondert vergütet. Ausführung unter Einhaltung TRGS 519 bzw. aller erforderlichen Sicherheits- und Schutzvorkehrungen. einschl. erford. persönlicher Schutzausrüstung, einschl. aller organisatorischer Maßnahmen und Vorbereitungen, die zur Ausführung der Arbeiten erforderlich sind. Ort: Horizontal-/ Vertikalfugen der Außenwandplatten	100,000 m		
------------	--	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.10.510.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Verpacken Asbest Verpacken von Schadstoff Asbest TRGS 519, in Folien, zusätzlich in Container Big Bags, abgerechnet wird nach abzubauender Masse.	3,000 t		
Abbrüche im Zuge der Erdarbeiten				
20.10.520.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Vorh. SW/RW Schächte Beton/MW 1000mm H 3m abbrechen Vorhandene SW/RW Schächte aus Beton/Mauerwerk in Mischbauweise im Zuge der Erdarbeiten abbrechen und entsorgen. Durchm. 1000 mm Höhe bis 3,00 m. Entsorgung wird gesondert vergütet.	8,000 St		
20.10.530.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Vorh. SW/RW Schächte Beton/MW 1000mm H 4,5m abbrechen Vorhandene SW/RW Schächte aus Beton/Mauerwerk in Mischbauweise im Zuge der Erdarbeiten abbrechen und entsorgen. Durchm. 1000 mm Höhe bis 4,50 m. Entsorgung wird gesondert vergütet.	4,000 St		
20.10.540.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Regenrohr DN100 Alu/Zink abbrechen entsorgen Regenrohr, Alu/Zink, DN 100, abbrechen entsorgen, einschl. Halternungen, Schellen Abbruch entsprechend Baufortschritt.	120,000 m		
20.10.550.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Regeneinlauf Guss abbrechen Abbruch des Regeneinlauf aus Gusseisen, 40 x 40 cm, einschl. Laubfang und Grundkörper, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, laden, entsorgen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: Traufbereich Nord-/Ostseite				
		7,000	St		
20.10.560.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Vorh. Grundleitung abbrechen im Zuge Erdarb. Vorhandene Grundleitungen im Zuge der Erdarbeiten für Schulgebäude und Innenhöfe, abbrechen und entsorgen. bis DN 150, Beton/Steinzeug, Entsorgung wird gesondert vergütet.	210,000	m		
20.10.570.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Vorh. Grundleitung Dachentw. freilegen sichern Freilegen und Sichern der vorhandenen Grundleitung für die Dachentwässerung, bis DN 150, Steinzeug, Einzellängen bis ca. 1,50m, im Zuge der Erdarbeiten.	10,000	St		
20.10.580.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Vorh. Grundleitung im Gebäude abbrechen im Zuge Schachtarb. Einzellä. bis 1,5m Vorh. Grundleitung im Gebäude abbrechen im Zuge Schachtarb. Einzellä. bis 1,5m	30,000	m		

Abbrüche Außenbereich

Der Abbruch der Treppenanlage und der Rampe auf der Südseite links erfolgt durch die Stadtwerke Riesa.

20.10.590.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Windfang und Treppenanlage Winkelstuf. Beton-UK 7Steig. 16/31 Eingang Nordseite Komplett-Abbruch der Eingangstreppenanlage mit Windfang, bis UK Fundament freilegen und ausbauen. <u>Windfang</u> aus Stahl-Beton, bestehend aus: 2 Stahlbeton-Wände, Dicke ca. 20 cm,				
-------------------	--	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Höhe ca. 3,50 m, Länge ca. 3 m,
 Stahlbeton-Dachdecke, Dicke ca. 20 cm,
 Maße ca. 6,80 m x 3 m,
 Stahlbeton Deckenplatte, Dicke ca. 25 cm,
 Maße ca. 7 m x 3,6 m,
 mit Belag aus Terrazzoplatten 30x30cm, Dicke 3 cm, in 2 cm
 Mörtelbett,
 einschl. Dachaufbau bestehend aus 2 Schichten Schiefersplitt
 auf 1 Lage Glasvlies auf 2 Lagen Bitumenpappe 500er, sowie
 Kelstreifen und Vorstoßblech aus Aluminium,

Treppenanlage bestehend aus:
 Treppenstufen als FT-Winkelstufen,
 Anzahl Steigungen: 7,
 Steigungsverhältnis: 16,07/31,36 cm
 Länge Stufen ca. 7 m,
 auf 2 tragenden Wangen aus Stahl-Beton, Breite ca. 20 cm,
 Höhe ca. 1,10 m,
 Zwischenraum verfüllt,
 einschl. 2x Fußabstreichrost in Winkeleisenrahmen,
 Maße 1532/608mm,
 einschl. Streifenfundamente,
 BxH 30 x 40 cm, Länge 4,80 m, Anzahl 4,
 BxH 30 x 40 cm, Länge 1,50 m, Anzahl 1,
 einschl. Geländer beidseitig, aus beschichtetem Stahlrohr,

einschl. aller erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen
 während des Abbruches,
 Abbruchmethode nach Wahl des AN,
 saubere Abtrennung an der Fassade und an der
 Flächenbefestigung,

einschl. sortengerechter Trennung und Entsorgung,

Entsorgungsgebühr wird gesondert vergütet.

Ort: EG Haupteingang Nordseite (1.05)

1,000 St

20.10.600. DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen
Abbruch Treppenanlage Beton-UK Granitpl. 4Steig. 20/24 Südseite mittlere

Komplett-Abbruch der Eingangstreppenanlage,
 bis UK Fundament freilegen und ausbauen,
 Treppe bestehend aus 2 seitlichen Wangen aus Beton,
 Zwischenraum verfüllt,
 Wangenstärke ca. 20-25 cm,
 mit Treppenstufen aus Granitplatten,
 Steigungsverhältnis: 19,5/24,5 cm
 Anzahl Steigungen 4,
 Länge Stufen ca. 3,60 m,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abmessung der Grundfläche ca. 3,60 m x 2,55 m, Höhe bis ca. 1,20 m, einschl. Streifenfundamente, BxH ca. 30 x 40 cm, einschl. Geländer beidseitig, aus beschichtetem Stahlrohr,</p> <p>einschl. aller erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen während des Abbruches, saubere Abtrennung an der Fassade und an der Flächenbefestigung, einschl. sortengerechter Trennung und Entsorgung,</p> <p>Möglichst zerstörungsfreier Rückbau der Granitplatten unter Berücksichtigung der Wiederverwendung, Granitplatten für Abtransport auf Paletten lagern. Lagerung auf Paletten wird gesondert vergütet.</p> <p>Entsorgungsgebühr wird gesondert vergütet.</p> <p>Ort: Südseite, mittlerer Eingang</p>	1,000	St		
20.10.610.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Treppenanlage Stahl-UK Granitpl. 4Steig. 19,5/24,5 Südseite rechts</p> <p>Komplett-Abbruch der Eingangstreppenanlage, bis UK Fundament freilegen und ausbauen. Treppe bestehend aus Stahl-Unterkonstruktion mit Granitbelag-Stufen., Anzahl Steigungen 4, Steigungsverhältnis: 19,5/24,5 cm Länge Stufen ca. 3,60 m, Abmessung der Grundfläche ca. 3,60 m x 2,55 m, Höhe bis ca. 1,20 m, einschl. Streifenfundamente, BxH ca. 30 x 40 cm, Länge ca. 2,50 m, einschl. Geländer beidseitig, aus beschichtetem Stahlrohr,</p> <p>einschl. aller erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen während des Abbruches, saubere Abtrennung an der Fassade und an der Flächenbefestigung, einschl. sortengerechter Trennung und Entsorgung,</p> <p>Möglichst zerstörungsfreier Rückbau der Granitplatten unter Berücksichtigung der Wiederverwendung, Granitplatten für Abtransport auf Paletten lagern. Lagerung auf Paletten wird gesondert vergütet.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgungsgebühr wird gesondert vergütet. Ort: Südseite, mittlerer Eingang			
		1,000 St		
20.10.620.	DIN276_18 399 Sonstiges zur KG 390 Mehraufwand Lagerung Granitstufen auf Paletten Mehraufwand für die Lagerung der ausgebauten Granitstufen auf Paletten, einschl. Paletten.			
		8,000 St		
20.10.630.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Treppenanlage gerade StB L=2,70m B=1,20m 8Steig. 19/26 außen Komplett-Abbruch der Treppenanlage einschl. Podest, bis UK Fundament, im Außenbereich, einschl. Stützwand aus Stahlbeton-FT, Dicke 29 cm, einschl. Unterkonstruktion aus Mauerwerk/Beton Länge Treppenlauf ca. 2,70 m Breite Treppenlauf ca. 1,20 m Anzahl Steigungen: 8 Steigungsverhältnis: 18,7/26,1 cm einschl. Streifenfundamente freilegen und ausbauen. einschl. Geländer beidseitig, aus beschichtetem Stahlrohr, einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind. Entsorgungsgebühr gesondert. Ort: rechter Innenhof			
		1,000 St		
20.10.640.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Treppenanlage gerade StB L=2,40m B=1,18m 7Steig. 19/26 außen Komplett-Abbruch der Treppenanlage einschl. Podest, bis UK Fundament, im Außenbereich, einschl. Stützwand aus Stahlbeton-FT, Dicke 29 cm, einschl. Unterkonstruktion aus Mauerwerk/Beton, Länge Treppenlauf ca. 2,40 m, Breite Treppenlauf ca. 1,18 m,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anzahl Steigungen: 7 Steigungsverhältnis: 18,75/26 cm einschl. Streifenfundamente freilegen und ausbauen. einschl. Geländer beidseitig, aus beschichtetem Stahlrohr,</p> <p>einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind.</p> <p>Entsorgungsgebühr gesondert.</p> <p>Ort: linker Innenhof</p>	1,000 St		
20.10.650.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Abbruch Treppenanlage gerade StB L=4,50m B=1,30m 14Steig. 19/25 außen Komplett-Abbruch der Treppenanlage einschl. Podest, bis UK Fundament, im Außenbereich, einschl. Stützwand aus Stahlbeton-FT, Dicke 29 cm, einschl. Unterkonstruktion aus Mauerwerk/Beton, Länge Treppenlauf ca. 4,50 m, Breite Treppenlauf ca. 1,30 m, Anzahl Steigungen: 14 Steigungsverhältnis: 19,21/25,08 cm einschl. Streifenfundamente freilegen und ausbauen. einschl. Geländer beidseitig, aus beschichtetem Stahlrohr,</p> <p>einschl. aller notwendiger Hebezeuge, Montagehilfen, Schutzmaßnahmen und Hilfskonstruktionen sowie Abstützungen, die zur Demontage erforderlich sind.</p> <p>Entsorgungsgebühr gesondert.</p> <p>Ort: Kellereingang 0.24</p>	1,000 St		
20.10.660.	<p>DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Blockfundamente abbrechen Blockfundamente, als Treppe, gerade, aus Beton, 3 bis 4 Stufen, Breite ca. 80 cm, Höhe ca. 1,20 m, verlegt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt entsorgen. Steigungsverhältnis: ca. 19/27 cm Anzahl: 4</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbruchort: Traufbereich Nord-/Ostseite				
		12,000	m		
20.10.670.	DIN276_18 394 Abbruchmaßnahmen Einzelfundament 1x0,5x0,7m Beton abbrechen Abbruch des Einzelfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchvolumen bis 0,25 m ³ , Ausführung im Freien, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, Abbruchort: Traufbereich Nord-/Ostseite die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
		4,000	St		
20.10.680.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Stützmauer abbrechen, entsorgen, 50 cm Stützmauer abbrechen, Mischbauweise MW/Beton, einschl. evtl. Abdeckung, Entsorgung des Bauschutts. Entsorgung wird gesondert vergütet. Mauerhöhe: ca. 50 cm Mauerdicke: ca. 40 cm				
		5,000	m		
20.10.690.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Betonplatten 80x110cm aufnehmen Aufnehmen des Plattenbelages außen, aus Betonplatten, B x L 80 x 110 cm, ohne Bettung/Fundament, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: Traufbereich				
		118,000	m ²		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.10.700.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Betongehwegplatten 30x30cm aufnehmen Aufnehmen des Plattenbelages außen, aus Betongehwegplatten, 30 x 30 cm, ohne Bettung/Fundament, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: Traufbereich	55,000 m2		
20.10.710.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Granitpflaster 10x10cm aufnehmen einschl. Splittbett Granitpflasterbelag einschl. Bettung aus Splitt, aufnehmen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet. Format: ca. 10 x 10 cm Ort: Traufbereich	10,000 m2		
20.10.720.	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Betonpflaster 30x10x8cm aufnehmen einschl. Splittbett Betonpflaster einschl. Bettung aus Splitt, aufnehmen, einschl. Borde mit Rückenstütze, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet. Format: ca. 20 x 10 x 8 cm Ort: Atrien, Feuerwehrezufahrt	450,000 m2		
20.10.730.	DIN276_18 531 Wege Befestigung ungebunden, aufbrechen, aufnehmen, bauseits lagern Ungebundene Wegbefestigung aus festgefahretem Boden der Klasse 5 aufbrechen und aufnehmen, bauseits lagern. Unbrauchbares Material entsorgen. Mengenteil unbrauchbares Material: ca. '...' % der Gesamtflächen Baustoff: '...' Körnung: '...'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich: '...' Aufbruchtiefe: 30 - 60 cm			
		13,000 m3		
20.10.740.	DIN276_18 214 Herrichten der Geländeoberfläche Wurzelstock roden T 60-80cm Durchm. 30-40cm ents. Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 60 bis 80 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 30 bis 40 cm, gerodete Stoffe entsorgen.			
		10,000 St		
20.10.750.	DIN276_18 214 Herrichten der Geländeoberfläche Wurzelstock roden T 60-80cm Durchm. 15-30cm ents. Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 60 bis 80 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 15 bis 30 cm, gerodete Stoffe entsorgen.			
		35,000 St		
20.10.760.	DIN276_18 214 Herrichten der Geländeoberfläche Wurzelstock roden T 80-100cm Durchm. 100cm ents. Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 80 bis 100 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 100 cm, gerodete Stoffe entsorgen.			
		3,000 St		
20.10.770.	DIN276_18 214 Herrichten der Geländeoberfläche Kieselfläche mit Einfassung aufnehmen entsorg. Kieselfläche aufnehmen und entsorgen, einschl. Einfassung aus Feldsteinen, Durchmesser bis 30 cm,			
		35,000 m2		
20.10.780.	DIN276_18 214 Herrichten der Geländeoberfläche Grasnarbe abschälen, entsorgen Grasnarbe, Dicke ca. 5 cm, abschälen, laden und entsorgen. Bewuchs: Rasen/Wiese Ort: Bereich Feuerwehruzufahrt			
		300,000 m2		
20.10.790.	DIN276_18 214 Herrichten der Geländeoberfläche Gelände roden, diverser Bewuchs Gelände roden, eben oder geringfügig geneigt, in zusammenhängender Fläche, Stämme bis max. 10 cm Durchmesser,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.20.	Entsorgungsarbeiten				
20.20.10.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Abbruch- und Entsorgungskonzept Abbruch- und Entsorgungskonzeption für `gefährliche` Baustoffe in Abstimmung mit dem Verfahrensbevollmächtigten Schadstoffe und dem SiGe- Koordinator erstellen, wie z.B. KMF, PAK und Asbest (Brandschutztüren) gemäß AVV Abfallverzeichnisverordnung, mit Aufstellung von Reihenfolge, Vorgehensweise, Arbeitstechnologie und Entsorgungskonzeption unter Beachtung der - Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen - Schadstofferberhebung vom 21.03.2017 GA-Nr. 5/13379/Sc, aufgestellt von M.U.T. Meißen Vorlage der Abbruch- und Entsorgungskonzeption, spätestens 1 Woche nach Auftragsvergabe, 3-fach, in Papierform und als pdf- Datei auf CD, vor Baubeginn, bei der Bauüberwachung des AG. Baubeginn nur nach Freigabe durch die Bauüberwachung.	1,000	St		
20.20.20.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Erstellen eines Abfallnachweisregisters Erstellen eines Abfallnachweisregisters für Entsorgungspositionen, geordnet im Ordner mit tabellarischer Zusammenstellung sowie allen Übernahme-, Begleit- und Wiegescheinen, sortiert nach Abfallschlüsselnummern.	1,000	psch		
20.20.30.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Untersuchung EBV Anl.1 Tab.3u.4 Untersuchung nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4, Parameter Abfall EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 4	5,000	St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.20.40.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Untersuchung EBV Anl.1 Tab.3 Untersuchung nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3.	5,000	St		
20.20.50.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Untersuchung Abfalldeklaration LAGA Boden Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II.1.2-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Boden bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Behältern.	5,000	St		
20.20.60.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Untersuchung Abfalldeklaration LAGA Bauschutt Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II.1.4-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Bauschutt vor der Aufbereitung bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Behältern.	10,000	St		
20.20.70.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Entsorgung Bauschutt Z1.1 AVV 170101 Mineralische Abbruchmaterialen von der Baustelle aufnehmen, transportieren und einer Verwertung/Entsorgung zuführen. Bauschuttgemische aus Beton, nicht gefährlich, Abfallschlüsselnummer AVV 170101 Art und Umfang der Belastung gemäß noch durchzuführender Deklarationsanalytik einer Verwertung/Entsorgung in der Anlage zuführen, inkl. Entsorgungs-/Verwertungsgebühren. Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis, Mengenermittlung nach Wiegekarte. Zuordnungswert: LAGA Z 1.1	250,000	t		
20.20.80.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Entsorgung Bauschutt Z1.1 AVV 170107 Mineralische Abbruchmaterialen von der Baustelle aufnehmen, transportieren und einer Verwertung/Entsorgung zuführen. Bauschuttgemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik - nicht gefährlich, Abfallschlüsselnummer AVV 170107				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Art und Umfang der Belastung gemäß noch durchzuführender Deklarationsanalytik einer Verwertung/Entsorgung in der Anlage zuführen,

inkl. Entsorgungs-/Verwertungsgebühren.
 Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis,
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

Zuordnungswert: LAGA Z 1.1

80,000 t

20.20.90. DIN276_18 396 Materialentsorgung

Entsorgung Bauschutt Z1.2

Mineralische Abbruchmaterialen von der Baustelle aufnehmen, transportieren und einer Verwertung/Entsorgung zuführen.
 Bauschuttgemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik - nicht gefährlich,
 Abfallschlüsselnummer AVV 170107

Art und Umfang der Belastung gemäß noch durchzuführender Deklarationsanalytik einer Verwertung/Entsorgung in der Anlage zuführen,

inkl. Entsorgungs-/Verwertungsgebühren.
 Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis,
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

Zuordnungswert: LAGA Z 1.2

220,000 t

20.20.100. DIN276_18 396 Materialentsorgung

Entsorgung Bauschutt Z2

Mineralische Abbruchmaterialen von der Baustelle aufnehmen, transportieren und einer Verwertung/Entsorgung zuführen.
 Bauschuttgemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik - nicht gefährlich,
 Abfallschlüsselnummer AVV 170107

Art und Umfang der Belastung gemäß noch durchzuführender Deklarationsanalytik einer Verwertung/Entsorgung in der Anlage zuführen,

inkl. Entsorgungs-/Verwertungsgebühren.
 Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis,
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Zuordnungswert: LAGA Z 2

5,000 t

20.20.110. DIN276_18 396 Materialentsorgung
Entsorgung Bitumengemische gefährlich PAK
 Bau- und Abbruchabfälle,
 Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte,
 gefährlich,
 Abfallschlüssel nach AVV 170302 Bitumengemische,
 schadstoffbelastet,
 belastet nach Deponieverordnung für DK I bzw. II,
 Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004,
 aufnehmen, transportieren und einer Verwertung/Entsorgung
 zuführen.

inkl. Entsorgungs-/Verwertungsgebühren.
 Vergütung gegen Entsorgungsnachweis gemäß
 Nachweisverordnung,
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

0,500 t

20.20.120. DIN276_18 396 Materialentsorgung
Entsorgung Abfall asbesthaltig gefährlich schadstoffbelastet
 Bau- und Abbruchabfälle,
 gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
 Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig,
 schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II,
 Schadstoff Asbest TRGS 519,
 auf Baustelle lagernd, verpackt,
 aufnehmen, transportieren und einer Verwertung/Entsorgung
 zuführen.

Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist
 erforderlich,
 inkl. Entsorgungs-/Verwertungsgebühren.
 Vergütung gegen Entsorgungsnachweis,
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

3,000 t

20.20.130. DIN276_18 396 Materialentsorgung
Deponiegebühren DK II

 Deponiegebühren für das geordnete Ablagern von

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
20.30.	Stundenlohnarbeiten				
20.30.10.	DIN276_18 399 Sonstiges zur KG 390 Stundenlohn Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter	5,000	h		
20.30.20.	DIN276_18 399 Sonstiges zur KG 390 Stundenlohn Helfer Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helfer	5,000	h		
<hr/>					
Summe 20.30.	Stundenlohnarbeiten				
<hr/>					
Summe 20.	Abbruch- und Rückbau				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

30. Grundleitungen, Schutzrohre

30.10. Schutzrohre für Grundleitungen unter vorh. Fundamenten

Unter den vorhandenen Fundamenten sind bei der Verlegung der Grundleitungen Schutzrohre einzubauen, um Setzungen nicht auf die Grundleitungen zu übertragen..
 Es werden folgende Schutzrohre erforderlich:
 für Grundleitungen DN 125 -> Schutzrohre DN 200
 für Grundleitungen DN 150 -> Schutzrohre DN 250
 Die Schutzrohrlänge beträgt 0,70 m bis 1,25 m
 Die Einbautiefe liegt in der Rohrsohle zwischen 1,3 bis 1,70 m
 Die Sohlhöhe ist nach dem Grundleitungsplänen mit Gefälle 1% zu verlegen.

Schutzrohr für erdverlegte Abflussleitung aus Polypropylen
 SN10 PP grün mit Steckmuffe gem. DIN EN 14758-1

Rohrverlegung im bauseits erstellten Rohrgraben entsprechend DIN EN 1610, einschließlich fachgerechtes fixieren der Entwässerungsleitung entspr. Gefälleplanung, In die Leistung sind Passlängen sowie Zusatzstoffe (z.B. Gleitmittel) mit einzukalkulieren.

PP2000 Kanalrohr ist ein homogenes Vollwandrohr gem. DIN EN 14758 aus Polypropylen für die private und kommunale Grundstücksentwässerung. Das PP2000 Kanalrohr besitzt eine hervorragende Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit und weist ein robustes Verhalten bei mechanischer Beanspruchung (z.B. bei Hochdruckspülung) auf. Das Dichtsystem bietet einen erhöhten Schutz vor Infiltration und Exfiltration von Abwässern. Die glatten Oberflächen gewährleisten eine optimale Hydraulik und verhindern das Festsetzen von Ablagerungen bzw. die Bildung von Inkrustation. Damit ist ein Selbstreinigungseffekt vorhanden, der lange Wartungsintervalle ermöglicht. Durch den verwendeten Werkstoff Polypropylen ist eine umweltfreundliche und ressourcensparende Herstellung sowie eine problemlose Wiederaufbereitung durch Recycling möglich. Kanalrohre aus mineralgefülltem Polypropylen (PP), gefertigt nach DIN EN 14758 (in Anlehnung an DIN EN 1852-1), als Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit (SN 10)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Steckmuffe und SBR-Lippendichtring gem. DIN EN 681. liefern und montieren			
30.10.10.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Schutzrohr PP-Rohr, DN 200, PP, Lieferlänge 1000 mm PP2000-Rohr, DN 200, PP Rohraußendurchmesser 200 mm Wandstärke 6,2 Lieferlänge 1,0 m einschl. Längen Anpassung auf Einbaulänge Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	3,000 St		
30.10.20.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Schutzrohr PP-Rohr, DN 200, PP, Lieferlänge 2000 mm PP2000-Rohr, DN 200, PP Rohraußendurchmesser 200 mm Wandstärke 6,2 Lieferlänge 2,0 m einschl. Längen Anpassung auf Einbaulänge Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	1,000 St		
30.10.30.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Schutzrohr PP-Rohr, DN 250, PP, Lieferlänge 1000 mm PP2000-Rohr, DN 250, PP Rohraußendurchmesser 250 mm Wandstärke 7,7 Lieferlänge 1,0 m einschl. Längen Anpassung auf Einbaulänge Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	6,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.10.40.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Schutzrohr PP-Rohr, DN 250, PP, Lieferlänge 2000 mm PP2000-Rohr, DN 250, PP Rohraußendurchmesser 250 mm Wandstärke 7,7 Lieferlänge 2,0 m einschl. Längen Anpassung auf Einbaulänge Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	1,000 St		
Summe 30.10.		Schutzrohre für Grundleitungen ..		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

30.20. SW - Grundrohrleitungen in Gebäude

Grundleitung - Hinweise zur Kalkulation

Die Verlegung der Grundleitung erfolgt vor Herstellung der Bodenplatte. Dementsprechend sind in die Einheitspreise die Aufwendungen für das Einmessen der Rohrleitungen auf Basis der Gebäudeachsen einzukalkulieren.

Die Rohrleitungen sind nach dem Verlegen gegen Verunreinigung zu schützen. Dazu sind alle offenen Rohrenden mit einem Enddeckel zu verschließen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die Einbautiefe liegt in der Rohrsohle zwischen 1,3 bis 1,70 m
Die Sohlhöhe ist nach dem Grundleitungsplänen mit Gefälle 1% zu verlegen

Schutzrohr für erdverlegte Abflussleitung aus Polypropylen
SN10 PP grün mit Steckmuffe gem. DIN EN 14758-1

Rohrverlegung im bauseits erstellten Rohrgraben
entsprechend DIN EN 1610, einschließlich fachgerechtes
fixieren der Entwässerungsleitung entspr. Gefälleplanung,
In die Leistung sind Passlängen sowie Zusatzstoffe
(z.B. Gleitmittel) mit einzukalkulieren.

PP2000 Kanalrohr ist ein homogenes
Vollwandrohr gem. DIN EN 14758
aus Polypropylen für die private und
kommunale Grundstücksentwässerung.
Das PP2000 Kanalrohr besitzt
eine hervorragende Schlagzähigkeit und
Abriebfestigkeit und weist ein robustes
Verhalten bei mechanischer
Beanspruchung (z.B. bei Hochdruckspülung) auf.
Das Dichtsystem bietet einen erhöhten
Schutz vor Infiltration und Exfiltration
von Abwässern. Die glatten Oberflächen
gewährleisten eine optimale
Hydraulik und verhindern das Festsetzen von
Ablagerungen bzw. die Bildung von
Inkrustation. Damit ist ein Selbstreinigungseffekt vorhanden,
der lange Wartungsintervalle ermöglicht.
Durch den verwendeten Werkstoff Polypropylen ist eine
umweltfreundliche und ressourcensparende Herstellung
sowie eine problemlose Wiederaufbereitung
durch Recycling möglich. Kanalrohre aus
mineralgefülltem Polypropylen (PP),
gefertigt nach DIN EN 14758 (in Anlehnung an DIN EN 1852-1),
als Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit (SN 10)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Steckmuffe und SBR-Lippendichtring gem. DIN EN 681. liefern und montieren			
30.20.10.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohr, DN 100, PP PP2000-Rohr, DN 100 Rohraußendurchmesser 110 mm Wandstärke: 3,4 mm Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren angeb. Fabrikat: '	75,000 m		
30.20.20.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohr, DN 125, PP PP2000-Rohr, DN 125, PP Rohraußendurchmesser 125 mm Wandstärke: 3,9 mm Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	50,000 m		
30.20.30.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohr, DN 150, PP PP2000-Rohr, DN 150, PP Rohraußendurchmesser 160 mm Wandstärke: 4,9 mm Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	62,000 m		
30.20.40.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohrbogen, DN 100 - 30-67° PP PP2000-Rohrbogen, DN 100, Winkel 30 - 67°,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohraußendurchmesser 110 mm Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	90,000 St		
30.20.50.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohrbogen, DN 125 - 30-67°, PP PP2000-Rohrbogen, DN 125, Winkel 30 - 67°, Rohraußendurchmesser 125 mm Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	30,000 St		
30.20.60.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohrbogen, DN 150 - 30-67°, PP PP2000-Rohrbogen, DN 150, Winkel 30 - 67°, Rohraußendurchmesser 160 mm Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	10,000 St		
30.20.70.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Abzweig, DN 150 x 125 - 45°, PP PP2000-Abzweig, DN 150 x 125 - 45°, PP als Einfachabzweig, Abgang auf verschiedene Durchmesser und unterschiedliche Gradzahlen Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	2,000 St		
30.20.80.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Abzweig, DN 150 x 100 - 45°, PP PP2000-Abzweig, DN 150 x 100 - 45°, PP als Einfachabzweig, Abgang auf verschiedene			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchmesser und unterschiedliche Gradzahlen Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren			
		5,000 St		
30.20.90.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Abzweig, DN 125 x 125 - 45°, PP PP2000-Abzweig, DN 125 x 125 - 45°, PP als Einfachabzweig, Abgang auf verschiedene Durchmesser und unterschiedliche Gradzahlen Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren			
		5,000 St		
30.20.100.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Abzweig, DN 125 x 100 - 45°, PP PP2000-Abzweig, DN 125 x 100 - 45°, PP als Einfachabzweig, Abgang auf verschiedene Durchmesser und unterschiedliche Gradzahlen Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren			
		5,000 St		
30.20.110.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Abzweig, DN 100 x 100 - 45°, PP KG2000-Abzweig, DN 110 x 110 - 45°, PP als Einfachabzweig, Abgang auf verschiedene Durchmesser und unterschiedliche Gradzahlen Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren			
		5,000 St		
30.20.120.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 100, PP PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 100, PP Rohr Außendurchmesser 110 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistung wie zuvor beschrieben			
	liefern und montieren			
		30,000 St		
30.20.130.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 125, PP			
	PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 125, PP Rohr Außendurchmesser 125 mm Leistung wie zuvor beschrieben			
	liefern und montieren			
		14,000 St		
30.20.140.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 150, PP			
	PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 150, PP Rohr Außendurchmesser 160 mm Leistung wie zuvor beschrieben			
	liefern und montieren			
		10,000 St		
30.20.150.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Reduzierung, DN 150 x 125, PP			
	PP2000-Reduzierung, DN 150 x 125, PP Reduzierung auf Nennweite DN 125, Reduzierung exzentrisch, Leistung wie zuvor beschrieben			
	liefern und montieren			
		1,000 St		
30.20.160.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Reduzierung, DN 125 x 100, PP			
	PP-Reduzierung, DN 125 x 100 Reduzierung auf Nennweite DN 100, Reduzierung exzentrisch, Leistung wie zuvor beschrieben			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern und montieren			
		5,000 St		
30.20.170.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Muffenstopfen, DN 100, PP PP2000-Muffenstopfen DN 100, PP Rohraußendurchmesser 110 mm Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren			
		21,000 St		
30.20.180.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Muffenstopfen, DN 125, PP PP2000-Muffenstopfen DN 125, PP Rohraußendurchmesser 125 mm liefern und montieren			
		4,000 St		
30.20.190.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Muffenstopfen, DN 150, PP PP2000-Muffenstopfen DN 150, PP Rohraußendurchmesser 160 mm liefern und montieren			
		2,000 St		
30.20.200.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen HT-Reduzierung, DN 100 x 70 KG-Reduzierung, DN 100 x 70 Reduzierung auf Nennweite DN 70, Reduzierung exzentrisch, Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren			
		3,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.20.210.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen HT-Reduzierung, DN 100 x 50 KG-Reduzierung, DN 100 x 50 Reduzierung auf Nennweite DN 50, Reduzierung exzentrisch, Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	1,000 St		
30.20.220.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Grundleitung einsanden (Innenbereich) DN 100 bis DN 150 Grundleitung einsanden fachgerechtes Einsanden der vorstehend beschriebenen Grundleitung im Innenbereich, bis DN 150, Rohrbett mind. 10 cm / Überdeckung mind. 30 cm einschl. Materiallieferung und Transport, Körnung 0-2mm	190,000 lfm		
30.20.230.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Mauerkragenset, DN 110, EPDM m.Klemmflansch Mauerkragenset. DN 110 mit Klemmflansch bestehend aus: 1 St. Mauerkragen aus EPDM 2 St. Edelstahlspannbändern Montageanleitung Mauerkragen, druckdicht bis 10 bar zum Einbau in Beton-Bodenplatte für PP2000-Rohr Da 125 Werkstoff EPDM Liefern und montieren. angeb. Fabrikat:	21,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.20.240.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Mauerkragenset, DN 125, EPDM m.Klemmflansch Mauerkragenset. DN 125 mit Klemmflansch bestehend aus: 1 St. Mauerkragen aus EPDM 2 St. Edelstahlspannbändern Montageanleitung Mauerkragen, druckdicht bis 10 bar zum Einbau in Beton-Bodenplatte für PP2000-Rohr Da 125 Werkstoff EPDM liefern und montieren	4,000 St		
30.20.250.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Reinigungsverschluss DN 125, GG, wählbare Deckeloberfläche Reinigungsverschluss, Finor S P5288.21 oder gleichwertig, GG, DN 125, Klasse M wählbare Deckeloberfläche Deckel verschraubt, GG Reinigungsverschluss DN 125 aus Gusseisen mit Anstrich Stutzenneigung 90Grad Belastungsklasse M 125 geprüft nach DIN EN 1253 Deckel für wählbare Oberfläche (Füllung bauseits) Geruch- und wasserdicht rückstausicher bis 0,5 bar Ablaufkörper mit Deckel verschraubt Gewicht 11,1 kg liefern und montieren angeb. Fabrikat:' 	2,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.20.260.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Bodenablauf DN 100 aus Gusseisen, mit Anstrich, CrNi-Oberfläche, Bodenablauf DN 100 aus Gusseisen, mit Anstrich, CrNiOberfläche, mit verschraubtem CrNi Schlitzrost Klasse K3 mit Geruchverschluss ohne Anschlussrand Eimer: PE hartAnschlusswert: 2,0 l/s Gewicht 12,0 kg Stutzenneigung 90 Grad Technische Daten: Art der Geruchsdichtung: Sonstige Richtung Auslass: Vertikal Ablaufleistung (l/s): 2.0 Nenninnendurchmesser: DN 100 Gesamtlänge (mm): 205.0 Breite Gitter (mm): 205.0 Materialqualität Bodenablauf: Sonstige Mit Gitter: Ja Material Bodenabfluss: Gusseisen Form des Gitters: Rechteckig Breite gesamt (mm): 205.0 Gesamthöhe (mm): 235.0 Winkel schräger Auslass (°): 90.0 liefern und montieren angeb. Fabrikat: 	1,000	St		
Summe 30.20.	SW - Grundrohrleitungen in Gebä..				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

30.30. SW - Druckprobe - Kamerabefahrung - Revision

Dichtheitsprüfung entsprechend DIN 4033, Prüfung von Grundleitungen (Schmutz- und Regenwasserwasserleitungen), die im fertigen Zustand unter der Bodenplatte eingebaut sind
 Leitungen wie zuvor beschrieben,
 Die Entwässerungsleitungen sind mit einer aufblasbaren Gummibläse zu verschließen und mit Wasser zu füllen. Anschließend sind die Leitungen auf Undichtigkeiten zu prüfen. Die Dichtheitsprüfung ist zu protokollieren. Die Prüfprotokolle sind spätestens mit den Revisionsunterlagen dem AG zu übergeben. Mit dieser Position sind sämtliche Prüfungen, die aufgrund der Lage der einzelnen Entwässerungsleitungen erforderlich werden können, abgegolten.
 Prüfdruck 0,5 bar, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, Wasser wird beige stellt.

**30.30.10. DIN276_18 411 Abwasseranlagen
 SW -Druck- und Dichtheitsprüfung bis DN 150**

Druck- und Dichtheitsprüfung nach DIN 4033/DIN EN 1610, an Grundleitungen, im Innenbereich Neubau, Prüfdruck 0,5 bar, Prüfmethode Sichtverfahren. Prüfmedium Wasser, einschl. Beseitigen des Wassers. Für Rohrleitungen bis DN 150 Schmutzwasser

190,000 m

**30.30.20. DIN276_18 411 Abwasseranlagen
 Kamerabefahrung SW Innenbereich**

Kamerabefahrung Schmutzwasser im Innenbereich
 Die Grundleitung ist nach Herstellung durch eine Kamerabefahrung zu prüfen. Durch die Befahrung ist sicherzustellen, dass die Grundleitung sauber und gebrauchsfähig ist. Darüber hinaus stellt die Befahrung sicher, dass das Gefälle durch die Erd- und Betonarbeiten nicht beeinträchtigt, die Leitung nicht verdrückt wurde und sich keine Senkungen gebildet haben.
 Länge des zu befahrenden Leitungssystems: ca.175 m
 Nennweite des zu befahrenden Leitungssystems: DN100 bis DN150
 Anzahl der Teilbefahrungen: 23 Stück

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In den Einheitspreis einzurechnen ist die anschließende Dokumentation der Befahrung. Dem Auftraggeber ist eine Video-CD sowie eine Unterlage in Schriftform zu übergeben.	1,000 psch		
30.30.30.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Einmessung der Schmutzwasser-Grundleitungen Einmessung der Schmutzwasser-Grundleitungen in den Gebäudegrundrissen nach den tatsächlich verlegten Leitungen innerhalb des Bestandsbaus der Grundschule. Länge des Leitungssystems: ca.175 m Nennweiten der Grundleitungen: DN100 bis DN150 Anzahl der Anschlusspunkte: 23 Stück Als Grundlage sollen die beiden übergebene Planungs-Grundleitungspläne verwendet werden. Baulich verursachte Abweichungen im Bestandsbau in der Lage und Höhe der Grundleitungen können möglicherweise notwendig werden. Diese sind korrekt in den Grundleitungsplänen zu aktualisieren.	1,000 St		
30.30.40.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Bestands- und Revisionspläne (Innenbereich) Bestands- und Revisionspläne, der Entwässerungsanlage (Regenwasser und Schmutzwasser) im Innenbereich, der AN hat nach Abschluß seiner Leistungen Bestands- und Revisionszeichnungen nach dem Stand der tatsächlichen Ausführung anzufertigen. Die Pläne, einschließlich Planverzeichnis, sind dem AG in einem Ordner wie folgt zu übergeben: - 2 St. Ausfertigung auf Papier. Die Revisionszeichnungen sind als elektronischer Datenträger (CD-Diskette) im Datenformat *.DWG oder *.DXF zu übergeben.	1,000 St		
Summe 30.30.	SW - Druckprobe - Kamerabefahru..			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.40.	Stundenlohnarbeiten - Kanalarbeiten			
30.40.10.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Stundensatz Vorarbeiter, Kanalarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	5,000 h		
30.40.20.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Stundensatz Fachwerker, Kanalarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	5,000 h		
30.40.30.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Stundensatz Helfer, Kanalarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	5,000 h		
Summe 30.40.	Stundenlohnarbeiten - Kanalarbe..			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

30.50. Schutzrohr für Nahwärmenetz unter Bodenplatte Foyer

Für den Neubau soll unter der Bodenplatte des Foyers eine Nahwärme Rohrleitung aus Flexwell-Fernheizrohr verlegt werden.

Zur Sicherung und zum eventuellen später erforderlichen Austausch

soll das Fernwärme Rohr 75/171 (DN65) unter der Bodenplatte in einem Schutzrohr geführt werden.

Das Fernwärmerohr wird später in das Schutzrohr eingezogen. Es müssen zwei Schutzrohre DN 250 parallel und geradlinig verlegt werden.

PP2000 Rohr DN 250, Da 250 mm, Wandstärke 7,7 mm, Di 234 mm.

Es sind je Strang 3 Stück 6,0 m lang und 1 Stück 3 m lang vorgesehen,

um möglichst wenig Verbindungsmuffen zu erhalten.

Das Flexwell-Fernheizungsrohr hat am Isolieraußenmantel eine Außendurchmesser von 178 mm.

Es hat eine Mindestbiegeradius von 2,0 m und hat innen ein Edelstahlwellrohr.

Es wird als durchgehende Leitung mit einer Leitungslänge von 54 m je Leitungsstrang auf einer Rolle geliefert.

Es sind 2 Schutzrohrstränge DN 250 mit 21 m Länge zu verlegen.

Das Schutzrohr ist in Sand einzubetten.

Die Rohrenden sind nach der Verlegung gegen Eindringen von Baustoffen und Verschmutzung mit Schutzstopfen zu sichern

.

Schutzrohr für erdverlegte Abflussleitung aus Polypropylen SN10 PP grün mit Steckmuffe gem. DIN EN 14758-1

Rohrverlegung im bauseits erstellten Rohrgraben entsprechend DIN EN 1610, einschließlich fachgerechtes fixieren der Entwässerungsleitung entspr. Gefälleplanung, In die Leistung sind Passlängen sowie Zusatzstoffe (z.B. Gleitmittel) mit einzukalkulieren.

PP2000 Kanalrohr ist ein homogenes Vollwandrohr gem. DIN EN 14758 aus Polypropylen für die private und kommunale Grundstücksentwässerung. Das PP2000 Kanalrohr besitzt eine hervorragende Schlagzähigkeit und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abriebfestigkeit und weist ein robustes Verhalten bei mechanischer Beanspruchung (z.B. bei Hochdruckspülung) auf. Das Dichtsystem bietet einen erhöhten Schutz vor Infiltration und Exfiltration von Abwässern. Die glatten Oberflächen gewährleisten eine optimale Hydraulik und verhindern das Festsetzen von Ablagerungen bzw. die Bildung von Inkrustation. Damit ist ein Selbstreinigungseffekt vorhanden, der lange Wartungsintervalle ermöglicht. Durch den verwendeten Werkstoff Polypropylen ist eine umweltfreundliche und ressourcensparende Herstellung sowie eine problemlose Wiederaufbereitung durch Recycling möglich. Kanalrohre aus mineralgefülltem Polypropylen (PP), gefertigt nach DIN EN 14758 (in Anlehnung an DIN EN 1852-1), als Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit (SN 10) mit Steckmuffe und SBR-Lippendichtring gem. DIN EN 681. liefern und montieren</p>			
30.50.10.	<p>DIN276_18 420 Wärmeversorgungsanlagen Schutzrohr PP-Rohr, DN 250, PP</p> <p>PP2000-Rohr, DN 250, PP Rohraußendurchmesser 250 mm Wandstärke 7,7 mm Lieferlängen 2 x 6 m und 1 x 3 m, einschl. Längenanpassung auf Einbaulänge Leistung wie zuvor beschrieben</p> <p>liefern und montieren</p>	42,000 m		
30.50.20.	<p>DIN276_18 420 Wärmeversorgungsanlagen PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 250, PP</p> <p>PP2000-Doppelsteckmuffe, DN 250, PP Rohraußendurchmesser 250 mm Leistung wie zuvor beschrieben</p> <p>liefern und montieren</p>	2,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.50.30.	DIN276_18 420 Wärmeversorgungsanlagen PP2000-Endkappen, DN 250, PP PP2000-Endkappen, DN 250, PP Rohraußendurchmesser 250 mm liefern und montieren	2,000 St		
30.50.40.	DIN276_18 420 Wärmeversorgungsanlagen Schutzrohr einsanden (Innenbereich) Schutzrohr einsanden fachgerechtes Einsanden der vorstehend beschriebenen Schutzrohre im Innenbereich Rohrbett mind. 10 cm / Überdeckung mind. 30 cm	42,000 lfm		
Summe 30.50.	Schutzrohr für Nahwärmenetz unt..			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.60.	Schutzrohre für Grundleitungen unter Winkelstützmauer				
30.60.10.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Schutzrohr PP-Rohr, DN 200, PP PP2000-Rohr, DN 200, PP Rohraußendurchmesser 200 mm Wandstärke 6,2 einschl. Längenanpassung auf Einbaulängen, Leistung wie zuvor beschrieben liefern und fachgerecht in Sandbett verlegen. Ort: unter Winkelstützelementen	12,000 m			
Summe 30.60.	Schutzrohre für Grundleitungen ..				
Summe 30.	Grundleitungen, Schutzrohre				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
40.	Erdungsanlage			
40.10.	Wandabdichtung an Schwarzer Wanne ELT			
40.10.10.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Flanschplatte mit Hülse für Durchdringungen, für Schwarze Wanne, DN150 Flanschplatte mit Hülse für Durchdringungen, Einsatz vor der Wand, bei Anwendung mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung (Schwarze Wanne), mit Fest- und Losflansch aus Stahl nach DIN 18533, wasserdicht, für drückendes Wasser, Material Stahl Futterrohrinnendurchmesser DN 150 einschl. Befestigungsmaterial für Massivwände, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren. Planungsfabrikat/Typ: DOYMA / Curaflex Futterrohr 7006 oder gleichwertig angeb. Fabrikat: '.....'	2,000 St		
40.10.20.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Dichtungseinsatz mit DPS, Rohrdurchführung da 160mm Dichtungseinsatz mit DPS als nichtgeteilte Dichtung, mit integriertem Fest- und Losflansch nach DIN 18195/18533, für Bauten mit Abdichtungsbahnen/Dickbeschichtungen , mit asymmetrisch profilierten Stahlringen (DPS bis KB/DN 350) in Stahl ggf Korrosionsschutzbeschichtung oder Edelstahl 1.4301 (V2A) oder Edelstahl 1.4571/1.4404 (V4A), * mit wasserdicht verschweißten Bolzen, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 2 x 27 mm, aus EPDM oder EPDM-TW (Trinkwasser) oder NBR (kraftstoff- / ölbeständig) oder Silikon (hochtemperaturbeständig) oder FPM (chemikalienbeständig), * Dichtigkeit gegen drückendes Wasser, gasdicht Außendurchmesser der Medienleitung/Rohr: 160mm Kernbohrungsinndurchmesser: 250mm Fabrikat wie vor	2,000 St		
40.10.30.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Flexibler Kunststoffspiralschlauch innen glattwandig, da 166mm, L 20m Flexibler Kunststoffspiralschlauch, mit dessen dazugehörigen Anschlusskomponenten ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>kann. Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N (nach DIN EN 61386-24), Gewicht 4500 g/m, Mindestbiegeradius 900 mm, überbaubares Kabeleinführungssystem. Adaption mit gängigen Kabelschutzrohren über die dazugehörenden Rohranschlussmanschetten möglich. Maße: Øi: 151 mm ± 1 mm; Øa: 166 mm ± 1 mm Werkstoff: PVC-Hart/PVC-Weich Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar Länge: 20m</p> <p>Planungsfabrikat/Typ: Hauff-Technik / Hateflex 14150/20000 oder gleichwertig</p> <p>angeb. Fabrikat: '.....'</p>	2,000 St		
40.10.40.	<p>DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Rohranschluss zur Adaption des vorgenannten Kunststoffspiralschlauches Rohranschluss zur Adaption des vorgenannten Kunststoffspiralschlauches Bildung eines druckdichten Kabeleinführungssystems. Der Rohrstützen wird über eine Manschette mit dem Schlauch verbunden. Die Abdichtung zur Wand erfolgt über eine zusätzlich erforderliche Ringraumdichtung. Maße: Rohrstützen Øa: 160 mm; überstehende Länge Rohrstützen ca. 440 mm Werkstoff: Manschette: EPDM; Rohrstützen: PVC; Spannbänder: W4 Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar</p> <p>Planungsfabrikat/Typ: Hauff / KES150 MA160-172/140-163 SET oder gleichwertig</p> <p>angeb. Fabrikat: '.....'</p>	2,000 St		
40.10.50.	<p>DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Gummipressdichtung m. Zwiefelschnitteinsatz Kernbohrg/Futterrohr DN150 Gummipressdichtung geteilt mit Zwiefelschnitttechnik geeignet zum Einbau in vorhandene Futterrohre oder Kernbohrungen, zum Abdichten von verlegten Kabeln mit herausnehmbaren Zwiefelschnitteinsätzen. Kabeldurchmesser durch Zwiefelschnitttechnik stufenlos wählbar. Inklusive Stufenlaschen zum Schutz vor Durchrutschen. Metallteile: Metallteile in Edelstahl V2A EN1.4301/AISI304) oder V4A (EN1.4571/AISI 316Ti), Pressplatten 5 mm Gummiqualität: EPDM-Dichtgummi 40mm Dichtheit: Gas- und wasserdicht</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

40.20. Beton-Leerrohreinlegearbeiten

Die Leerrohre, einschließlich des Gerätedoseneinbaus dürfen ausschließlich aus Materialien bestehen, die für die Betoneinlegung zugelassen sind. Der Einbau der Einlegeteile ist fachgerecht durch einen vom Auftragnehmer (AN) zu beauftragenden Elektriker durchzuführen.

Vor dem Betonieren ist mit der Bauleitung eine Vollständigkeitskontrolle vor Ort durchzuführen. Nach der Ausschalung der Wände und Decken sind die Leerrohre unverzüglich auf ihre Durchgängigkeit zu prüfen. Nachträgliche Stemm- und Ausbesserungsarbeiten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Die Firma ist nachfolgend zu benennen:

Der angebotene Einheitspreis aller ausgeschriebenen Positionen muss den Liefer- und Montagepreis beinhalten, auch wenn dies in der Position nicht explizit beschrieben wird. Ausnahmen werden gesondert ausgewiesen.

Die Verlegung der Leerrohre erfolgt in Ortbeton.

Die Leerrohrsysteme sind mit eingelegtem Zugdraht zu installieren.

40.20.10.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 20mm Beton Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, einwandig, glatt, biegsam, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.	50,000 m		
------------------	--	----------	-------	-------

40.20.20.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm Beton Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), wie vor, jedoch: Außendurchmesser 25 mm,	250,000 m		
------------------	--	-----------	-------	-------

40.20.30.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 32mm Beton Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605),			
------------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>wie vor, jedoch: Außendurchmesser 32 mm,</p>	70,000 m		
40.20.40.	<p>DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Geräte-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Einbauöffnung Ø 35 mm Geräte-Verbindungsdose für Betonbauinstallation in Ortbeton, Befestigung an der Schalung. Die Ausführung als Betonbau-Geräte-Verbindungsdose erfolgt gemäß DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff, für Installationen zur Gegenschalung ohne zusätzliche Abstützung, Befestigung an der Bewehrung mit Systemflügelset. Einbauöffnung: Ø 35 mm Tiefe: 91 mm Breite: 78 mm Länge inkl. Flügel: 290 mm Gerätedose:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern • für alle Schalungsarten geeignet • vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen • Norm-Kombinationsabstand 71 mm verdrehungssicher • Rohreinführungen: 4x M20/M25, 2x M32 <p>Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100. Einschließlich Schneiden der Rohröffnungen und Verbindung mit Leerrohren, inklusive aller erforderlichen systembedingten Befestigungsmaterialien, Montage nach Maßvorgabe an der Betonschalung.</p>	30,000 St		
40.20.50.	<p>DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Geräte-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Einbauöffnung Ø 60 mm Geräte-Verbindungsdose für Betonbauinstallation in Ortbeton, wie vor, jedoch: Einbauöffnung: Ø 60 mm</p>	50,000 St		
40.20.60.	<p>DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Betonbau End- und Übergangsstülle, für M20 Rohre, mit Putzhaut End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M20 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen. Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 23 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100. Einschließlich Schneiden der Rohröffnungen und Verbindung</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Leerrohren, Inklusiv aller erforderlichen systembedingten Befestigungsmaterialien, Montage nach Maßvorgabe an der Betonschalung.	10,000	St		
40.20.70.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Betonbau End- und Übergangsstülle, für M25 Rohre, mit Putzhaut End- und Übergangsstülle wie vor, jedoch: zum Verbinden von Installationsrohren M25 Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 25 mm	30,000	St		
40.20.80.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Betonbau End- und Übergangsstülle, für M32 Rohre, mit Putzhaut End- und Übergangsstülle wie vor, jedoch: zum Verbinden von Installationsrohren M32 Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 32 mm	15,000	St		
Summe 40.20. Beton-Leerrohreinlegearbeiten					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

40.30. Erdungsanlage

Die Anlage ist nach Blitzschutzklasse III gemäß DIN EN 62305 durch eine Blitzschutzbau-Fachfirma auszuführen.

Der Ringerder aus nichtrostendem Stahl V4A, Durchmesser 10 mm, Werkstoff-Nr 1.4571, ist unter der Sauberkeitsschicht der Bodenplatte bzw. der Fundamente zu verlegen. Die Maschenweite beträgt max. 10x10 m.

Im Abstand von ca. 15 m sind entlang bzw. in den Außenwände Blitzschutzableitungen geplant. Dafür sind Anschlussfahnen aus Edelstahl V4A, Durchmesser 10 mm vorzusehen.

Der Fundamenterder/Funktionspotentialausgleichsleiter wird in der unteren Bewehrungslage der Bodenplatte mit mindestens 5 cm Betonüberdeckung angeordnet. Die Maschenweite beträgt max. 20x20 m. Es ist feuerverzinkter Rundstahl Durchmesser 10 mm vorgesehen, der alle 2 m mit der Bewehrung mittels Mehrzweck-Verbindungsklemmen zu verbinden ist (Keilverbindungen sind dafür bei maschineller Verdichtung nicht zulässig).

Der Fundamenterder ist mit allen Anschlussfahnen des Ringerders, die für die Blitzschutzableitungen vorgesehen sind, zu verbinden. Dazu sind Edelstahl-Anschlussfahnen Durchmesser 10 mm seitlich aus der Bodenplatte herauszuführen.

Haupt- und örtliche Potentialausgleichsanschlüsse (wie z.B. Aufzugsschacht, Potentialausgleichsschienen) werden durch Anschlussfahnen aus Edelstahl V4A Durchmesser 10 mm vom Fundamenterder bereitgestellt.

Die angebotenen Einheitspreise aller ausgeschriebenen Positionen müssen den Liefer- und Montagepreis beinhalten, auch wenn dies in der Position nicht explizit beschrieben wird.

40.30.10.	DIN276_18 62305	444 Niederspannungsinstallationsanlagen
	Ringerder Edelstahl Rd 10 V4A, erdverlegt als Ringerder in vorhandene Baugrube, unter Bodenplatte/ Fundament einlegen, Maschenweite 10x10m	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach DIN EN 50164-2 , aus Edelstahlraht rund Dm 10mm, Werkstoff-Nr.: 1.4571, Werkstoff: NIRO	550,000 m		
40.30.20.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Mehrzweck-Verbindungs-Klemme Niro bis Rd 10mm Mehrzweck-Verbindungs-Klemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme; Werkstoff-Nr.: 1.4571, Werkstoff: NIRO, Klemmbereich 8-10mm Rd Mit Sechskantschraube und Federscheibe liefern und montieren	60,000 St		
40.30.30.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Fundamenterder, Rundstahl D 10 mm, feuerverzinkt Fundamenterder Rundstahl Durchmesser 10 mm, feuerverzinkt, nach DIN EN 50164-2 als Potentialausgleichserder in das Betonfundament einlegen und im Abstand von min. alle 2 m mit der Bodenplatten- Bewehrung mittels Verbindungsklemmen verbinden. Die Maschenweite beträgt max. 20x20 m.	350,000 m		
40.30.40.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Mehrzweck-Verbindungs-Klemme St/tZn MV-Klemme mit Sechskantschraube St/tZn MV-Klemmen Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme für Rundleiter Blitzstromtragfähig geprüft nach EN 62561-1 mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil Werkstoff Klemme: St/tZn Klemmbereich Rd: 8-10 mm Materialstärke: 2,5 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: MVK 8.10 SKM10X30 STTZN Art.-Nr.: 390050 oder gleichwertig.	80,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
40.30.50.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Mehrzweck-Verbindungs-Klemme NIRO (V4A) MV-Klemme mit Sechskantschraube NIRO (V4A) MV-Klemmen Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme für Rundleiter Blitzstromtragfähig geprüft nach EN 62561-1 mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil Werkstoff Klemme: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd: 10 mm Materialstärke: 2,5 mm Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316 Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: MVK 10 SKM10X35 V4A Art.-Nr.: 391058 oder gleichwertig.	70,000 St		
40.30.60.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Erdungsfestpunkt Erdungsfestpunkt Typ M NIRO (V4A) M10/M12 Erdungsfestpunkte als korrosionsfreien Anschluss z.B. der Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden oder an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und/oder den Funktionspotentialausgleich Typ M mit Anschlussachse (l = 180 mm, Ø10 mm) Anschlussgewinde: M10 / M12 Werkstoff Platte: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316 Werkstoff Achse: St/tZn Kurzschlussstrom (AC 50Hz / DC): 6,5 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: EFPM M10 12 V4A L230 STTZN Art.-Nr.: 478011 oder gleichwertig.	10,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
40.30.70.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Anschluss an Erdungsfestpunkt Schraubverbindung Anschluss von Fundamenterder an Erdungsfestpunkt , als Schraubverbindung mit Schraube M10 und Klemme herstellen.	10,000 St		
40.30.80.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Kennzeichnung Anschlussfahnen und Steiger Kennzeichnung Anschlussfahnen und Steiger; sämtliche Anschlussfahnen und Steiger sind dauerhaft und unverlierbar als Erderanschluss zu kennzeichnen (bei den Steigern mit der Ableitungsnummer gemäß Fundamenterderplan und so herauszuführen und zu sichern, dass ein unabsichtliches Beschädigen ausgeschlossen ist;	24,000 St		
40.30.90.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Fotodokumentation Fortlaufende Fotodokumentation verdeckt (unterirdisch, unter Dämmung) eingebauter Anlagenkomponenten. Auflösung Min. 3 Mio. Pixel als JPEG sowie Papierausdruck A 4 farbig, 600 DPI, Papier weiß, als Bestandteil der Dokumentation. Mit folgenden Mindestangaben: - Datum, - Aufnahmeort (genaue Bezeichnung mit Angabe Achsen, Bezugsmaße), - Objektbezeichnung. - Eintragung der Aufnahmerorte in Grundrissplan M1:50 Ausführung in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung Anzahl Fotos: 50 Stück	1,000 St		
40.30.100.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Prüfung der Erdungsanlage Prüfung der Erdungsanlage. Messung der Ausbreitungswiderstände der gesamten Erdungsanlage, Messwerte für jede Anschlussfahne/Erdungsfestpunkt (Gesamtzahl 25 Stück) inkl. Erstellung Prüf-Protokoll.	1,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
40.30.110.	DIN276_18 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Dokumentation Erdungsanlage Erstellung der Dokumentation der Erdungsanlage gemäß DIN EN 62305 und Dokumentationsrichtlinie des AG bestehend aus : - Bericht zum Aufbau des Erdungssystems - maßstäbliche Revisionszeichnungen des Aufbaus der Erdungsanlage (digital als PDF und DWG) - allen Prüfprotokollen Die DWG-/oder DXF-Dateien als Grundlage der CAD-Planrevision werden zum Ausführungsbeginn durch das Planungsbüro zur Verfügung gestellt. Die Dokumentation ist in 3-facher Ausführung in Ordnern und einfach digital auf USB-Stick zu übergeben.	1,000	St		
Summe 40.30. Erdungsanlage					
Summe 40. Erdungsanlage					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

50. Erdarbeiten

50.10. Erdarbeiten Schulgebäude

Erdarbeiten für Abdichtung

Für die Erdarbeiten ist das vorliegende Baugrundgutachten vom 22.03.2023 zu beachten.

50.10.10. DIN276_18 311 Herstellung
Außenwand freilegen t=2,70 m Aushub lagern abschnittsw.

Bodenaushub zur Freilegung der im Erdreich liegenden Außenwände, für Abdichtungsarbeiten, umlaufend, bis auf Unterkante Fundament, mit geböschten Wänden, einschl. Aussteifung der Baugrube. Aushub als gemischter Maschine-Hand-Aushub, Das bindige Aushubmaterial ist zur Wiederverwendung seitlich zu lagern und zum Schutz gegen Nässe und Durchfeuchtung abzudecken.

Unbrauchbares Material ist abzufahren und zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet.

Art des Bodens:

Auffüllungen aus Schluff und Sand/Kies bis ca. 1,8 m unter OK Gelände, darunter Geschiebemergel (Schluff)

Aushubtiefe: bis ca. 2,70 m

Böschungswinkel:

für Auffüllungen 45 Grad bzw. für Geschiebemergel 60 Grad

Ausführung abschnittsweise, entsprechend Baufortschritt

710,000 m3

50.10.20. DIN276_18 311 Herstellung
Zulage für Handaushub

Zulage für Handaushub im Bereich unvorhersehbarer Hindernisse.

10,000 m3

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.10.30.	DIN276_18 311 Herstellung Betonhindernisse im Boden abbrechen Hindernis aus unbewehrtem Beton, im Boden, im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, abfahren und entsorgen. Einzelgröße Hindernis : bis 0,1 m3	5,000 m3		
50.10.40.	DIN276_18 311 Herstellung MW-Hindernisse im Boden abbrechen Hindernis aus Mauerziegeln, im Boden, im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, abfahren und entsorgen. Einzelgröße Hindernis : bis 0,1 m3	5,000 m3		
50.10.50.	DIN276_18 311 Herstellung Abgedichtete Wände hinterfüllen, verdichten Lagermaterial Fundament und Außenwand der Außenwände mit seitlich gelagertem Aushubmaterial aus bindigen Böden, hinterfüllen, in Lagen einbringen und verdichten. Dicke der Lagen max. 0,25 m <u>Art des Bodens:</u> Geschiebemergel Einbautiefe: bis ca. 2,70 m Die Arbeiten sind nach Angaben der Bauüberwachung gemäß dem Baufortschritt durchzuführen. Ort: umlaufend	680,000 m3		
50.10.60.	DIN276_18 311 Herstellung Abgedichtete Wände hinterfüllen, verdichten Liefermaterial UL Außenwände und Fundamente mit <u>zu liefernden</u> verdichtungsfähigen Massen hinterfüllen; lagenweise einbringen und verdichten. Bodengruppe 1 UL DIN 18196 (leicht plastischer Schluff).			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauhöhe: bis ca. 2,70 m Ort: umlaufend			
		30,000 m3		
50.10.70.	DIN276_18 311 Herstellung Zulage Hinterfüllung/Einbau von Hand, Lagermaterial Hinterfüllung von Bauwerken (Kellerwände und Fundamente) von Hand, mit seitlich gelagertem Auffüllmaterial hinterfüllen, als Zulage zur vorgenannten Position. Einbautiefe: bis ca. 2,70 m			
		10,000 m3		
	Erdarbeiten für Grundleitung im Gebäude nach Abbruch der Bodenplatte bzw. des Unterbetons im UG.			
50.10.80.	DIN276_18 311 Herstellung Suchschachtung 1x1x1,5m von Hand Rohrleitg. Suchschachtung für Kabel und Rohrleitungen von Hand, L/B/H 1 x 1 x 1,50 m			
		5,000 St		
50.10.90.	DIN276_18 311 Herstellung Rohrgrabenaushub mit Verfüllung bis 1,40 m Rohrgraben- und Schachtaushub, in Handarbeit, einschl. Verfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial. Rohrleitungszone mit geeignetem Material auffüllen. Verfüllung lagenweise verdichten. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Aushub im Bereich der Schächte und Arbeitsräume für Rohrverbindungen einzurechnen. Verdichtungsgrad DPr : 100 % Verformungsmodul : mind. EV2 80 MN/m ² Abweichung von Sollhöhe : +/- 3 cm Bodengruppe gemäß Bodengutachten Bodenbeschreibung: Auffüllungen aus Sand-Schluff-Gemischen Rohrgrabentiefe : bis 1,40 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ort: Grundleitungen im Schulgebäude			
		70,000 m3		
50.10.100.	DIN276_18 311 Herstellung Zulage Unterfahrung von Fundamenten Zulage zur Vorposition für die Unterfahrung von Fundamenten, Breite ca. 1 m, Ort: Nord- / Südflügel			
		10,000 St		
50.10.110.	DIN276_18 311 Herstellung Grabensohle verdichten Rohrgrabensohle verdichten. Verdichtungsgrad DPr : 100 %			
		75,000 m2		
50.10.120.	DIN276_18 311 Herstellung Boden aus Gebäude transportieren entsorgen Überschüssigen Boden aus dem Gebäude transportieren, entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		25,000 m3		
50.10.130.	DIN276_18 319 Sonstiges zur KG 310 Kernbohrung StB DN 200-250 Einzellä. 1m Kernbohrung für Grundleitungen, DN 200-250, z.B. in vorhandene Stahlbeton-Fundamente, Einzellänge bis 1 m, Ort: Nord- / Südflügel			
		3,000 m		
50.10.140.	DIN276_18 311 Herstellung Grundeitung einsanden Grundeitung einsanden fachgerechtes Einsanden der vorstehend beschriebenen Grundeitung im Innenbereich Rohrbett mind. 10 cm / Überdeckung mind. 30 cm einschl. Materiallieferung und Transport, Körnung 0-2mm			
		36,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Erdarbeiten für Fundamentverbreiterung im Gebäude Achse 16 / H-L				
50.10.150.	DIN276_18 311 Herstellung Handschachtung für Fundamentverbreiterung t=80cm Handschachtung für Fundamentverbreiterung, im Gebäude, um vorh. Stützenfundament herum, zur Erweiterung des vorh. Stützenfundamentes, Aushubtiefe ca. 80 cm, Aushub entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung gemäß Zeichnung. Ort: 16 / H-L	7,000 m3		
50.10.160.	DIN276_18 311 Herstellung Sohle planieren verdichten DPr98% Sohle nach Aushub planieren und verdichten, Ausführung als planebene Fläche, Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 2 cm Art des Bodens : gemäß Bodengutachten Überschüssiges Material ist zu entsorgen. Verdichten mit geeignetem Gerät, Verdichtungsgrad: DPr >98 %, die Verdichtung ist nachzuweisen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	9,000 m2		
Summe 50.10. Erdarbeiten Schulgebäude				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.20.	Erdarbeiten Innenhöfe Hinweis zum Transport aus dem Gebäude Der Transport aus dem Gebäude /Innenhöfe erfolgt zwischen den Achsen 5-7 und 10-12. Die maximale Durchfahrtshöhe beträgt ca. 2,90 m, zwischen OK FF und UK Decke. (Fußbodenaufbau ca. 6-8 cm)			
50.20.10.	DIN276_18 311 Herstellung Oberboden abtragen 10cm Oberboden über tragfähiger Bodenschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und aus dem Gebäude transportieren, im Baustellenbereich zwischenlagern. Abtragsdicke : i.M. 10 cm Ort: Innenhöfe	388,000 m2		
50.20.20.	DIN276_18 311 Herstellung Boden Fundamentplatte lösen t=2,20m Boden für Bodenplatte profilgerecht lösen, Grobplanum herstellen, Aushubmaterial laden, aus dem Gebäude transportieren, entsorgen. Bodenprofil: eben Aushubtiefe : i.M. ca. 220 cm Homogenbereich B, mit einer Bodengruppe Bodengruppe DIN 18196: SU bzw. gemäß Baugrundgutachten vom 22.03.2023 Entsorgung wird gesondert vergütet. Der Erdaushub erfolgt bis zur vorgegebenen OK der Baugrubensohle. Erfolgt der Erdaushub tiefer als gefordert, so sind die tiefer gelegenen Stellen von AN eigenverantwortlich wieder fachgerecht zu verdichten. Eine Extravergütung erfolgt nicht. Ort: Innenhöfe	830,000 m3		
50.20.30.	DIN276_18 311 Herstellung Baugrubensohle planieren verdichten DPr98% Baugrubensohle nach dem Aushub planieren, Ausführung als planebene Fläche, Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 2 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.30.	Erdarbeiten Foyer			
50.30.10.	DIN276_18 311 Herstellung Grasnarbe zerkleinern abräumen d 3cm Grasnarbe zerkleinern, abräumen, zur Abfuhr geordnet lagern, Schichtdicke bis 3 cm.	230,000 m2		
50.30.20.	DIN276_18 311 Herstellung Oberboden abtragen 10-20cm Oberboden über tragfähiger Bodenschicht, lösen, laden und in Mieten setzen, Höhe max. 2 m, Abtragsdicke : i.M. 10-20 cm	60,000 m3		
50.30.30.	DIN276_18 311 Herstellung Boden Bodenpl. lösen t=0,75m Boden für Bodenplatte profilgerecht lösen, laden, transportieren, Grobplanum herstellen, Aushubmaterial bei Eignung als Hinterfüllmaterial im Baustellenbereich zwischenlagern. Unbrauchbares Materials ist zu entsorgen. Ausführung : gebösch, 45 Grad Bodenprofil: eben Aushubtiefe : i.M. ca. 75 cm Homogenbereich B, mit einer Bodengruppe Bodengruppe DIN 18196: SU bzw. gemäß Baugrundgutachten vom 22.03.2023 Der Erdaushub erfolgt bis zur vorgegebenen OK der Baugrubensohle. Erfolgt der Erdaushub tiefer als gefordert, so sind die tiefer gelegenen Stellen von AN eigenverantwortlich wieder fachgerecht zu verdichten. Eine Extravergütung erfolgt nicht. Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: Foyer	295,000 m3		
50.30.40.	DIN276_18 311 Herstellung Boden Streifenfundamente/Winkelstützwände lösen t=1m bzw.2,8m Boden für Streifenfundamente und Winkelstützwände profilgerecht ausheben, laden und entsorgen. Grobplanum herstellen, Bodenklasse 3 bis 4			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Homogenbereich: B gemäß Baugrundgutachten. Aushub im 45 Grad-Winkel abgebösch Mengenermittlung nach Abtragsprofilen. Aushubtiefe: 1 m bzw. 2,80 m im Bereich Anschluss Bestand Sohlenbreite: 2,7 m bis 2,95 m.</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung gemäß Plänen des Architekten und Statikers,</p>	315,000 m3		
50.30.50.	<p>DIN276_18 311 Herstellung Boden Einzelfundamente lösen t=0,6m Boden für Einzelfundamente profilgerecht ausheben, Aushubmaterial laden und entsorgen. Grobplanum herstellen, Bodenklasse 3 bis 4 Homogenbereich: B gemäß Baugrundgutachten. Aushub im 45 Grad-Winkel abgebösch Mengenermittlung nach Abtragsprofilen. Maße Einzelfundament 2 x 2 x 0,5 m bzw. 1,6 x 1,6 x 0,5 m</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung gemäß Plänen des Architekten und Statikers,</p>	31,000 m3		
50.30.60.	<p>DIN276_18 311 Herstellung Boden Bodenpl. lösen t=3,10m Aufzug Boden für Bodenplatte profilgerecht lösen und seitlich lagern, Grobplanum herstellen, Aushubmaterial laden und entsorgen.. Ausführung : gebösch, 45 Grad Bodenprofil: eben Aushubtiefe : ca. 310 cm Homogenbereich B, mit einer Bodengruppe Bodengruppe DIN 18196: SU bzw. gemäß Baugrundgutachten vom 22.03.2023</p> <p>Der Erdaushub erfolgt bis zur vorgegebenen OK der Baugrubensohle. Erfolgt der Erdaushub tiefer als gefordert, so sind die tiefer gelegenen Stellen von AN eigenverantwortlich wieder fachgerecht zu verdichten. Eine Extravergütung erfolgt nicht.</p> <p>Ort: Aufzug Foyer</p>	25,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.30.70.	DIN276_18 311 Herstellung Boden zwischenlagern für Rückverfüllung Brauchbaren Boden im Baustellenbereich zwischenlagern, für Rückverfüllung, max. Transportentfernung 50 m.	320,000 m3		
50.30.80.	DIN276_18 311 Herstellung Baugrubensohle planieren verdichten DPr98% Baugrubensohle nach dem Aushub planieren, Ausführung als planebene Fläche, Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 2 cm Art des Bodens : gemäß Bodengutachten Überschüssiges Material ist zu entsorgen. einschl. Verdichten mit geeignetem Gerät, Verdichtungsgrad: DPr >98 %, die Verdichtung ist nachzuweisen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: Foyer	360,000 m2		
	Hinterfüllungen, Auffüllungen			
50.30.90.	DIN276_18 311 Herstellung Tragschicht einbauen verdichten D 40cm Tragschicht unter Bodenplatte, Mineralgemisch 0/45, liefern, profilgerecht einbauen und lagenweise (0,25 m) verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Verformungsmodul EV2 >= 85 MN/m2 mit Verdichtungsnachweis, Schichtdicke i.M 40 cm, Ort: unter Bodenplatte Foyer	132,000 m3		
50.30.100.	DIN276_18 311 Herstellung Hinterfüllung Arbeitsraum Lagermaterial Hinterfüllung von Arbeitsräumen, Fundamentgräben, mit geeignetem im Baustellenbereich zwischengelagertem Boden, Material einbauen und lagenweise (max. 0,5 m) verdichten,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.40.	Erdarbeiten Atrien				
	Provisorische Entwässerung Atrien				
50.40.10.	DIN276_18 319 Sonstiges zur KG 310 AW-Schacht H 3,30 m freilegen KG-Rohr anschließen Entwässerungsanschluss für Atrien an vorhandenen Schacht wie folgt herstellen: - Vorhandenen Abwasserschacht im Zuge der Erdarbeiten für die Atrien teilweise freilegen, Höhe ca. 3,30 m, - Kernbohrung KB180 herstellen, für KG-Rohr DN 150, L=10cm, - KG-Rohr, DN150, einführen - Ringspalt ausschäumen.	1,000	St		
50.40.20.	DIN276_18 319 Sonstiges zur KG 310 KG-Rohr DN150 in Sandbett verlegen KG-Rohr, DN 150, für provisorische Entwässerung der Atrien in Sandbett verlegen, einschl. Passstücke, Ort: Atrien	35,000	m		
50.40.30.	DIN276_18 319 Sonstiges zur KG 310 Abzweig DN150 Rohrabzweig, für KG-Rohr, DN150	1,000	St		
50.40.40.	DIN276_18 319 Sonstiges zur KG 310 Bogen DN150 30-67Grad Rohrbogen, für KG-Rohr, DN 150, Winkel 30 - 67°,	5,000	St		
	Erdarbeiten für Atrien				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.40.50.	DIN276_18 311 Herstellung Oberboden abtragen d 20cm Oberboden abtragen, im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen, max. Höhe 2 m, Abtragsdicke: i.M. 20cm max. Transportweg 50m, Ort: Atrien, Treppenbereiche, Winkelstützmauer	180,000 m2		
50.40.60.	DIN276_18 311 Herstellung Boden lösen B=30m L=14m t=3,35m Boden für Atrien und Winkelstützmauer profilgerecht lösen, laden und entsorgen. Bodenklasse 3 bis 4 Aushub im 45 Grad-Winkel abgeböscht Mengenermittlung nach Abtragsprofilen. Gesamtbreite 41 m, Gesamtlänge 14 m, Aushubtiefe bis ca. 3,35 m, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: Atrien, Treppenbereiche, Winkelstützmauer	1.160,000 m3		
50.40.70.	DIN276_18 311 Herstellung Baugrubensohle planieren verdichten DPr98% Baugrubensohle nach dem Aushub planieren, Ausführung als planebene Fläche, in Teilflächen, Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 2 cm Art des Bodens : gemäß Bodengutachten Überschüssiges Material ist zu entsorgen. einschl. Verdichten mit geeignetem Gerät, Verdichtungsgrad: DPr >98 %, die Verdichtung ist nachzuweisen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ort: wie vor	518,800 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.40.80.	DIN276_18 311 Herstellung Boden zwischenlagern für Rückverfüllung Brauchbaren Boden im Baustellenbereich zwischenlagern, für Rückverfüllung, max. Transportentfernung 50 m.	450,000 m3		
50.40.90.	DIN276_18 311 Herstellung Hinterfüllung Arbeitsraum Lagermaterial Hinterfüllung von Arbeitsräumen der Baugrube mit geeignetem im Baustellenbereich zwischengelagertem Boden, Transportweg bis 50 m, Material einbauen und lagenweise (max. 0,25 m) verdichten, Verdichtungsgrad DPr: 98 % mit Verdichtungsnachweis, Ort: Atrien	450,000 m3		
50.40.100.	DIN276_18 319 Sonstiges zur KG 310 Böschung abdecken Folie Böschung der Baugrube zur Sicherung gegen Tagwasser mit Polyethylenfolie, abdecken, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt und späterer Beseitigung. Foliendicke: 0,5 mm Ort: Atrien	160,000 m2		
50.40.110.	DIN276_18 319 Sonstiges zur KG 310 Sicherung Baugrube Absperrzaun rot/weiß PVC Sicherung der Baugrube durch Absperrzaun, Felder aus Kunststoff, rot/weiß, Höhe ca. 1 m, Befestigung mit Erdnägeln.	70,000 m		
Summe 50.40. Erdarbeiten Atrien				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
50.50.	Entsorgung Bodenaushub			
50.50.10.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Aushub entsorgen bis Z1.2 Bodenaushub der Verwertung zuführen, teilweise im Baustellenbereich zwischengelagert, laden, transportieren, Zuordnungswert LAGA Z 1. und Z 1.2. Bodenart : gemäß Bodengutachten, nicht kontaminiert, kein Fels Abrechnung nach Wiegeschein. Verwertung unter Einhaltung der EBV.	3.935,000 t		
50.50.20.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Zulage Aushub entsorgen Z2 Zulage zur Vorposition für Zuordnungswert Aushub LAGA Z 2	200,000 t		
50.50.30.	DIN276_18 396 Materialentsorgung Bodenanalysen durchführen Aushubmaterial sämtlicher vorhergehender Leistungspositionen entsprechend der Erfordernisse der LAGA Merkblatt 20 beproben. Probennahme, Analyse und gutachterliche Begleitung durch ein zertifiziertes und geeignetes Labor. Mit der Position sind sämtliche zur Durchführung der Untersuchungen nach LAGA erforderlichen Leistungen wie z.B. Probeentnahme, Gestellung der Probenentnahmegefäße, Herstellung von Boden - Mischproben, Transport der Proben zum Analyselabor, Analytik und Erstellung des Auswertungsberichtes, etc. abgegolten.	10,000 St		
Summe 50.50. Entsorgung Bodenaushub				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.20.	Betonsanierung			
	Betonsanierung			
60.20.10.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Schadstellen suchen kennzeichnen Absuchen der Betonflächen nach Hohlstellen, Ausbrüchen, Fehlstellen oder Rissen, Schadstellen am Bauteil kennzeichnen, Bauteil Wand/Decke.	20,000 m2		
60.20.20.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Geschädigten Beton abtragen Höchstdruckwasserstrahlen Abtragen des geschädigten Betons, Normalbeton, ermittelte Druckfestigkeit bis 10 N/mm2, durch Höchstdruckwasserstrahlen über 80 MPa. Bauteil: Wand/Decke.	20,000 m2		
60.20.30.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Korrodierte Bewehrung freilegen Durchm. bis 16mm Hochdruckwasserstrahlen Sa 2 Trockenstrahlen Freilegen und Entrosten korrodierter Bewehrung, Normalbeton, ermittelte Druckfestigkeit bis 10 N/mm2, korrodierte Bewehrung rundum freilegen, Durchmesser bis 16 mm, durch Hochdruckwasserstrahlen bis 80 MPa, Entrosten bis zum Norm-Vorbereitungsgrad Sa 2 DIN EN ISO 12944-4, durch Trockenstrahlen mit festen Strahlmitteln. Ort: wie vor	20,000 m		
60.20.40.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Korrosionsschutz auftragen Durchm. bis 16mm Korrosionsschutz Korrosionsschutz auftragen, ermittelte Druckfestigkeit bis 10 N/mm2, Durchmesser bis 16 mm, Korrosionsschutzbeschichtung mit kunststoffmodifizierter Zementschlämme als aktive Beschichtung DIN EN 1504-7, 2-schichtig. Ort: wie vor	20,000 m		
60.20.50.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Haftbrücke für Reprofilierung Zementschlämme			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellen einer Haftbrücke zwischen Altbeton und neu aufzubringendem Reparaturmörtel, aus kunststoffmodifizierter Zementschlämme. Ort: wie vor	20,000 m2		
60.20.60.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Reprofilieren Spritzmörtel C25/30 Wand D bis 10mm Reprofilieren mit Spritzmörtel C 25/30 DIN EN 14487 in Verbindung mit DIN 18551, Bauteil Wand, Altbetonklasse A1, Einbaudicke bis 10 mm, einlagig. angepasst an die vorhandene Stahlbetonkonstruktion. Strukturangleichung einschl. Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben. Ort: wie vor	20,000 m2		
60.20.70.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Spritzmörtel pro cm Mehrtiefe. Spritzmörtel pro cm Mehrtiefe.	20,000 m2		
60.20.80.	DIN276_18 395 Instandsetzungen Kantenschalung für die Herstellung von Kanten, als Zulage Kantenschalung für die Herstellung von Kanten, als Zulage.	10,000 m		
Risssanierung				
60.20.90.	DIN276_18 345 Innenwandbekleidungen Einzelrisssanierung Wand B 3-5mm aufweiten grundieren verfüllen Spachtelmasse mineralisch Einzelrisse, in Wänden, innen, verputzt, Rissbreite über 3 bis 5 mm, Risslänge über 25 bis 50 cm, Rissflanken aufweiten, grundieren, verfüllen, mit mineralischer Spachtelmasse.	50,000 m		
Summe 60.20.	Betonsanierung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.30.	Betonarbeiten Schulgebäude				
	Allgemein				
60.30.10.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 vorh. Grundleitung verfüllen DN200 m.Beton Einzellä.2m Vorhandene Grundleitung aus Steinzeug, bis DN 200, verfüllen mit Beton, Einzellängen bis 2 m,	10,000	m		
60.30.20.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ausbessern von Fehlstellen nach Wandabbruch Einzelfl. 0,5m2 Ausbessern von Fehlstellen nach Wandabbruch und schadhaften Flächen im Betonfußboden des Bestandes, Fehlstellen großflächig ausschneiden Flächen grundieren und Einbringen eines 2 K Reaktionsharzes Abziehen in der erforderlichen Einbauhöhe, verdichten und glätten Schichtdicke: von 5 bis ca. 30 mm in Einzelflächen bis 0,5 m Ausführung nach vorheriger Abstimmung mit der Bauüberwachung.	20,000	m2		
	Bodenplatte UG				
60.30.30.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Unterbeton C20/25 unbewehrt D=16cm Ortbeton der Bodenplatte als Unterbeton, unbewehrt, obere Betonfläche waagerecht, sauber abgezogen. Einbau in unterschiedlichen Abschnitten, Einbau im Gebäude, im Nordtrakt im Bereich der Grundleitungen und im Südtrakt, Festigkeitsklasse : C20/25 Expositionsklassen : XC2, WF Plattendicke : 16 cm Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Ort: UG 4-15/B-C, I-K				
		50,000 m3		
Stützen, Träger UG-1.OG - UG-1.OG - 16/I-K				
60.30.40.	DIN276_18 325 Abdichtungen und Bekleidungen Ortbeton Sauberkeitsschicht C12/15 d=5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. Ort: UG, Achse 16/I-K	7,600 m2		
60.30.50.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Fundamenterweiterung C20/25 h=80cm Fundamenterweiterung für Stützen, Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Höhe 80 cm, Anzahl Fundamente: 2 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC2, WF Ort: UG, Achse 16/I-K	6,500 m3		
60.30.60.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung Fundamenterweiterung rau h=80cm Schalung der Fundamenterweiterung, als Seitenschalung. Schalungsart: rau Höhe 80 cm	9,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.30.70.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Bewehrung Betonstahl B500B Fundamenterweit. Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren, Ort: Fundamenterweiterung	0,650 t		
60.30.80.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Bewehrungsanschluss Durchm. 12mm L 0,3m Bewehrungsanschluss, Durchmesser 12 mm, Ankerlänge bis 0,3 m, in Bohrloch eingemörtelt, mit bauaufsichtlicher Zulassung, einschl. Bohrloch herstellen, gemäß Angaben der Tragwerksplanung,	16,000 St		
60.30.90.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Unterzug Stahlbeton C40/50 B 50 cm H 57 cm Herstellen eines Ortbeton Unterzuges, als Stahlbeton, Normalbeton C 40/50 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite 50 cm, Querschnittshöhe 33 cm +24 cm, gesamt 57 cm. Länge: 7,2 m Das Aufschnneiden der Deckenplatte, Breitenbereich ca. 30 cm, zum einfüllen des Ortbeton in die Schalung von oben durch die geöffnete Decke, wird gesondert vergütet. (Titel Abbruch, Betonschnitte) Ausführung nach Angaben der Tragwerksplanung Ort: UG, EG, 1.OG Achse 16/I-K	6,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.30.100.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung SB2 Unterzug 50x33cm L=7,20m Schalung für Unterzug, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt B/H 50/33 cm Alle erforderlichen Betonier- und Schalgerüste sind mit einzurechnen. Höhe über OFF ca. 2,65 m Ort: wie vor	26,000 m2		
60.30.110.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Ortbeton Stütze/Pfeiler Stahlbeton C40/50 40/30cm Ortbeton Stütze/Pfeiler, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 40/50 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung und Bewehrung gesondert Querschnitt: 40 x 30 cm Länge Stützen 2,95 m Anzahl 2 Ort: UG 16/I-K	0,800 m3		
60.30.120.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Ortbeton Stütze/Pfeiler Stahlbeton C40/50 35/30cm Ortbeton Stütze/Pfeiler, innen, wie vor, jedoch: Querschnitt 35 x 30 cm Länge: 3,10 m Anzahl: 4 Ort: EG, 1.OG 16/I-K	2,000 m3		
60.30.130.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung SB2 Stütze/Pfeiler 40x30cm Schalung für Stütze/Pfeiler, dreiseitig, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt 40/30 cm Alle erforderlichen Betonier- und Schalgerüste sind mit einzurechnen. Länge 2,95 m</p> <p>Ort: UG 16/I-K</p>	13,800 m2		
60.30.140.	<p>DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung SB2 Stütze/Pfeiler 35x30cm Schalung für Stütze/Pfeiler, dreiseitig, wie vor, jedoch:</p> <p>Querschnitt 35 x 30 cm Länge: 3,10 m</p> <p>OOrt: EG, 1.OG 16/I-K</p>	6,000 m2		
60.30.150.	<p>DIN276_18 343 Innenstützen Bewehrung Betonstahl B500B Unterzug/Pfeiler Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren,</p> <p>Ort: Unterzug/Pfeiler</p>	1,000 t		
Deckenplatten				
60.30.160.	<p>DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Deckenplatte StB C30/37 D=24cm XC1 Ortbeton der Deckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 30/37</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Expositionsklassen : XC1, WO Dicke : 24 cm Betondeckung c nom: 30 mm</p> <p>Ausführung gemäß Statik.</p> <p>Ort: UG bis 2.OG, Achse 10-13/I-K (TGA-Schacht)</p>	26,000 m3		
60.30.170.	<p>DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Deckenplatte StB C30/37 D=30cm XC1 Ortbeton der Deckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 30/37 Expositionsklassen : XC1, WO Dicke : 30 cm Die anzubindende Bestandsdecke wird unterseitig mit abgeschalt und die Dicke von 24 cm auf 30 cm ergänzt.</p> <p>Ausführung gemäß Statik.</p> <p>Ort: UG bis 1.OG, Achse 9-10/F-H (Treppenöffnung)</p>	5,000 m3		
60.30.180.	<p>DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Deckschalung SB2 Schalung der vorherbeschriebenen Deckenplatten, als Deckschalung, Schalungshaut glatt, Errichtung der Schalung unter dem Abbruch vorh. Decken bzw unter Rückbau der Innentreppe Mittelgang. Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", Höhe Betonunterseite ca. 3,10 m einschl. Schwerlast- und Betoniergerüste, sowie</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitsschutzgerüste. Ort: UG bis 2.OG, Achse 10-13/I-K UG bis 1.OG, Achse 9-10/F-H (Treppenöffnung einschl. anzubindende Bestandsdecke)	180,000 m2		
60.30.190.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Decken Liefen, Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers, einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Die Abrechnung erfolgt nach den geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Für Verschnitt und Gewichtstoleranzen erfolgt keine Vergütung. Ausführung in verschiedenen Durchmessern von Durchmesser: nach Angaben des Statikers Qualität: BSt 500 S(B) Bauteil: Deckenplatten	8,700 t		
60.30.200.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Öffnungen/Aussparungen 3000-5000cm2 Decke D=24cm Herstellen von rechteckigen Öffnungen / Aussparungen in StB.-Deckenplatten im Zuge der Deckenerstellung, Größe 3000 bis 5000 cm2, einschl. Randschalung bis 24 cm hoch. Ausführung gemäß Zeichnung Ort: UG bis 2.OG, TGA-Schacht	20,000 St		
60.30.210.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Deckenöffnung schließen Beton C30/37 3000-5000cm2 Deckenöffnung nach erfolgter Installation schließen mit Beton C 30/37, DIN EN 206-1, DIN 1045-2, einschl. Schalung, Oberflächenstruktur der sichtbaren Flächen an angrenzende Flächen anpassen, Deckenstärke bis 28 cm, Deckenhöhe bis ca. 3,0 m Einzelgröße von 3000- 5000 cm2	5,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.30.220.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Deckenöffnung schließen Beton C30/37 1500-3000cm2 Deckenöffnung schließen wie vor, jedoch: Einzelgröße von 1500- 3000 cm2	2,000 St		
	Stürze			
60.30.230.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Balken Stahlbeton C30/37 B 29cm H 53cm inkl. Auflager Herstellen eines Ortbeton Balken für geschosshohen Durchbruch in der Außwand aus StB-Fertigteileplatten, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite 29 cm, Querschnittshöhe 53 cm. in den Längen 14 m und 11 m, einschl. Auflagertaschen herstellen, mittels Kernbohrung bis KB 250, Ausführung nach Angaben der Tragwerksplanung Bewehrung in gesonderter Position. Ort: UG Achse A / 5-8, 10-14	4,900 m3		
60.30.240.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung SB2 Balken 29x53cm Schalung für Balken, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt 29/53 cm Alle erforderlichen Betonier- und Schalgerüste sind mit einzurechnen. Einbauhöhe ca. 3 m über OFF	45,000 m2		
60.30.250.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Ortbeton Sturz StB C30/37 B 17,5 cm H 20 cm L 2,75 m inkl. Auflager Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, rechteckig, Querschnittsbreite 17,5 cm,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Querschnittshöhe 20 cm, Länge 2,75 m, Rohbaubreite der Öffnung 225 cm, in vorhandene Stahlbetonwände, einschl. Auflager für Sturz herstellen, mittels Kernbohrung bis KB 250, kraftschlüssiges Ausmauern oberhalb vom Sturz. Bewehrung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ort: UG Achse E/4-5, 14-15</p>	0,700 m3		
60.30.260.	<p>DIN276_18 331 Tragende Außenwände Schalung SB2 Ortbetonsturz Schalung SB2 Ortbetonsturz</p>	11,200 m2		
60.30.270.	<p>DIN276_18 343 Innenstützen Bewehrung Betonstahl B500B Sturz/Balken Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmesser und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren,</p> <p>Ort: Balken, Stürze</p>	1,600 t		
Stabilisierung Flurtrennwand Achse 10-12				
60.30.280.	<p>DIN276_18 341 Tragende Innenwände Ortbeton Innenwand C30/37 als Stabilisierung Flurtrennwand Ortbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 der Innenwandscheibe, obere Betonfläche waagrecht, in mehreren unterschiedlichen Betonierabschnitten, einschl. Anlegen von Öffnungen, Aussparungen und Anarbeiten an Einbauteile sowie aller Anschlüsse an vorhandene Bauteile liefern und herstellen. einschl. aller notwendigen Arbeitsrüstungen, Schalung, Bewehrung und Einbauteile in gesonderter Position, Stahlbeton: C 30/37</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Expositionsklasse: XC1 WO Überwachungsklasse: 2 Dicke: ca. 20 cm Wandhöhe: bis ca. 3,10 m Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers Ort: UG, Achse K - I / 10 - 11 EG, Achse K - I / 10-11, 11- 12 1. OG, Achse K - I / 10-11, 11- 12 2.OG, Achse K - I / 11 - 12	6,000 m3		
60.30.290.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Schalung Innenwand glatt D=20cm SB2 Schalung der Innenwand, zweiseitige Schalungshaut, Schalungsart glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste für Erstellung der Schalung. Wanddicke : 20 cm Wandhöhe: bis 3,10 m Ort: wie vor	62,800 m2		
60.30.300.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Schalung Wandöffnungen Leibungen B=20cm glatt Schalung der Türöffnungen in Innenwänden aus Ortbeton, Breite/Wanddicke 20 cm, Schalungshaut glatt, geeignet für das spätere Aufbringen von Beschichtungen, Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers. Ausführung in geraden Wänden Ort: wie vor	45,000 m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.30.310.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Wand Liefern, Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers, einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Die Abrechnung erfolgt nach den geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Für Verschnitt und Gewichtstoleranzen erfolgt keine Vergütung. Ausführung in verschiedenen Durchmessern Durchmesser: nach Angaben des Statikers Qualität: BSt 500 S(B) Ort: UG bis 2.OG: Flurtrennwand Achse 10-12	1,100 t			
60.30.320.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände DIN 276-1 .. 331 Bewehrungsanschluss Durchm. 16mm L 0,4m Wand Bewehrungsanschluss, Durchmesser 16 mm, Ankerlänge bis 0,4 m, in Bohrloch eingemörtelt, mit bauaufsichtlicher Zulassung, einschl. Bohrloch herstellen, gemäß Angaben der Tragwerksplanung, Ort: wie vor	28,000 St			
60.30.330.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände DIN 276-1 .. 331 Bewehrungsanschluss Durchm. 8mm L 0,2m Wand seitlich Bewehrungsanschluss wie vor, jedoch: seitliches einkleben, Durchmesser bis 8 mm, Ankerlänge bis 0,2 m.	28,000 St			
Summe 60.30. Betonarbeiten Schulgebäude					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.40.	Betonarbeiten Anlieferung Küche Gründung				
60.40.10.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Sauberkeitsschicht C12/15 d=10cm Ortbeton der Sauberkeitsschicht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 10 cm. Ort: unter Streifen- und Einzelfundamente	5,000	m2		
60.40.20.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Einzelfundamente Beton C25/30 XC2 215x60cm h=30cm 2mal Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Breite x Länge: 2,15 x 0,6 m, Höhe 30 cm, Anzahl Fundamente: 2 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2, XF1, WF Ort: unter Außenwände 0.08 Anlieferung Küche	1,000	m3		
60.40.30.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Einzelfundamente Beton C25/30 XC2 60x60cm h=30cm 4mal Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Breite x Länge: 0,6 x 0,6 m, Höhe 30 cm, Anzahl Fundamente: 4 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Expositionsklassen: XC2, WF Ort: unter Stützen			
		1,300 m3		
60.40.40.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Einzelfundamente Beton C25/30 XC2 140x50cm h=60cm unbew. Einzelfundament aus Beton, unbewehrt, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Breite x Länge: 0,5 x 1,4 m, Höhe 60 cm, Anzahl Fundamente: 1 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2, XF1, WF Ort: Treppenfundament			
		0,500 m3		
60.40.50.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung Einzelfundamente rau Schalung der Einzelfundamente, als Seitenschalung. Schalungsart: rau Höhe 60 cm und 30 cm.			
		7,000 m2		
60.40.60.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Fundamente Liefern, Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers, einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Die Abrechnung erfolgt nach den geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Für Verschnitt und Gewichtstoleranzen erfolgt keine Vergütung. Ausführung in verschiedenen Durchmessern Durchmesser: nach Angaben des Statikers			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Qualität: BSt 500 S(B) Ort: Fundamente	0,300 t		
	Stützen, Wandscheiben			
60.40.70.	DIN276_18 333 Außenstützen Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 25x25cm L 1,22m 4mal Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung. Querschnittsbreite 25 cm, Querschnittshöhe 25 cm. Länge ca. 1,22 m Anzahl: 4 Festigkeitsklasse: C35/45 Expositionsklassen: XC4, XF2, WA als Unterbau für Podest. Ausführung gemäß Planunterlagen.	0,400 m3		
60.40.80.	DIN276_18 333 Außenstützen Schalung Stütze 25x25cm L 1,22m Schalung für Stütze/Pfeiler, dreiseitig, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt 25/25 cm Alle erforderlichen Betonier- und Schalgerüste sind mit einzurechnen. Länge: 1,22 m Anzahl: 4 Ort: wie vor	4,000 m2		
60.40.90.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Außenwand Stahlbeton C 30/37 D=25cm h=1,47m Ortbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 der Außenwand, obere Betonfläche waagrecht, in mehreren unterschiedlichen Betonierabschnitten, einschl. Anlegen von Öffnungen, Aussparungen und Anarbeiten an Einbauteile sowie aller Anschlüsse an vorhandene Bauteile liefern und herstellen. einschl. aller notwendigen Arbeitsrüstungen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schalung, Bewehrung und Einbauteile in gesonderter Position, Stahlbeton: C 30/37 Expositionsklasse: XC1 WO Überwachungsklasse: 2 Dicke: ca. 25 cm Wandlänge: ca. 2,15 m Wandhöhe: ca. 1,47 m</p> <p>Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers</p> <p>Ort: UG Anlieferung Küche</p>	1,600 m3		
60.40.100.	<p>DIN276_18 331 Tragende Außenwände Schalung Außenwand glatt D=25cm SB2 h=1,47m</p> <p>Schalung der Außenwand, zweiseitige Schalungshaut, Schalungsart glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste für Erstellung der Schalung. Wanddicke : 25 cm Wandlänge: ca. 2,15 m Wandhöhe: ca. 1,47 m</p> <p>Ort: wie vor</p>	13,000 m2		
60.40.110.	<p>DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Wände, Stützen Liefern, Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers, einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Die Abrechnung erfolgt nach den geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Für Verschnitt und Gewichtstoleranzen erfolgt keine Vergütung. Ausführung in verschiedenen Durchmessern</p> <p>Durchmesser: nach Angaben des Statikers</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Qualität: BSt 500 S(B) Ort: Wände, Stützen			
		0,300 t		
Deckenbauteile				
60.40.120.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 20x25cm L 1,50m Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, rechteckig, Querschnittsbreite 20 cm, Querschnittshöhe 25 cm. Länge ca. 1,50 m. Festigkeitsklasse: C35/45 Expositionsklassen: XC4, XF2, WA als Auflager für Podest. Ausführung gemäß Planunterlagen.	0,150 m3		
60.40.130.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Unterzug 20x25cm L 1,50m Schalung für Balken, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt 25/20 cm Länge 1,50 m, Alle erforderlichen Betonier- und Schalgerüste sind mit einzurechnen.	2,100 m2		
60.40.140.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Deckenplatte StB C25/30 D=50,5cm XC1 Ortbeton der Deckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 25/30 Expositionsklassen : XC1, WO Dicke : 50,5 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß Planunterlagen. Ort: 0.08 Anlieferung Küche.	9,500	m3		
60.40.150.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Deckenplatte StB C30/37 D=24cm XC1 Ortbeton der Deckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 30/37 Expositionsclassen : XC1, WO Dicke : 24 cm Ausführung gemäß Statik. Ort: EG 0.08 (Anlieferung Küche)	1,800	m3		
60.40.160.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Dachdeckenplatte StB C25/30 D=20cm XC3 Ortbeton der Dachdeckenplatte, Stahlbeton, als oberer Bauwerksabschluss, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 25/30 Expositionsclassen : XC3, WF Abm.: ca. 3,66 x 2,15 m Dicke : 24 cm Ausführung gemäß Planunterlagen. Ort: 0.08 Anlieferung Küche.	1,600	m3		
60.40.170.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Deckschalung SB2 Schalung der vorbeschriebenen Deckenplatten, als Deckschalung, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Höhe Betonunterseite ca. 3,10 m einschl. Schwerlast- und Betoniergerüste, sowie Arbeitsschutzgerüste.			
	Ort: UG bis 2.OG, Achse 10-13/I-K UG bis 1.OG, Achse 9-10/F-H (Treppenöffnung) EG 0.08 Anlieferung Küche			
		197,000 m2		
60.40.180.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Randschalung 24cm Schalung der Deckenplatten, Podestplatten und Kragplatten, als Randschalung, Schalungshöhe bis 24 cm, Ort: Anlieferung Küche 0.08			
		10,000 m		
60.40.190.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Randschalung 20cm Schalung der Deckenplatten, Podestplatten und Kragplatten, als Randschalung, Schalungshöhe bis 20 cm, Ort: Dachdecke Anlieferung Küche 0.08			
		11,000 m		
60.40.200.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Podestpl. Stahlbeton C35/45 SB2 4x1,5m D 33cm Ortbeton Treppenpodestplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Plattendicke 33 cm. Expositionsklassen: XC4, XF2, WA Höhe ca. 1,50 m über OFG			
		2,000 m3		
60.40.210.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Zulage Aussparung Schmutzfang 2,25x1m t=7,5cm Zulage für Herstellen einer Aussparung für Schmutzfang in der Podestplatte,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	B x L: 2,25 m x 1 m, Tiefe: 7,5 cm. einschl. Öffnung für Entwässerung Durchm. 10 cm.	1,000 St		
60.40.220.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Zulage Abschalen Treppenauflage Zulage für das Herstellen bzw. Abschalen für die Treppenauflage, Länge 1,20 m	1,000 St		
60.40.230.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Podestplatte Randschalung h=33cm Schalung der Podestplatte, als Randschalung, Schalungshöhe bis 33 cm,	3,700 m2		
60.40.240.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Podestplatte Deckschalung Schalung der Podestplatte, als Deckschalung, Schalungshaut glatt, Schalungshaut ohne Anforderung, einschl. Schwerlast- und Betoniergerüste, sowie Arbeitsschutzgerüste. Ort: Treppe Anlieferung Küche 0.08	6,000 m2		
60.40.250.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Deckenbauteile Liefern, Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers, einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Die Abrechnung erfolgt nach den geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Für Verschnitt und Gewichtstoleranzen erfolgt keine Vergütung. Ausführung in verschiedenen Durchmessern Durchmesser: nach Angaben des Statikers			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Qualität: BSt 500 S(B)			
	Ort: Deckenbauteile			
		0,300 t		
	FT-Treppe			
60.40.260.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen FT-Treppenlauf gerade Platten-D 18cm B 120cm 8Steig. 17,5/29 cm C35/45 Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm, Breite Treppenlauf 120 cm, Steigungen 8 St, Höhe Steigung 17,5 cm, Tiefe Treppenauftritt 29 cm, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsclassen: XC4, XF2, WA inkl. Auflagertaschen, Fugen elastisch, inkl. Elastomerlager, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet. Ort: Anlieferung Küche	1,000 St		
60.40.270.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm FT-Treppenlauf Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Treppenlauf als Betonfertigteil.	0,200 t		
60.40.280.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrungsanschluss, TS-Trennung Fertigteil Bewehrungsanschluss für Treppenlauf und Podest aus vorgefertigtem Bewehrungselement mit trittschalltechnischer Trennung. Bewehrungselement mit tragendem Schalldämmelement aus elastomerer Fugenplatte und Anschlussbewehrung, Randverbügelung und Edelstahlrucklager. Anschluss an jeweilige Podest- und Treppenlaufbewehrung erfolgt bauseits. Bewehrung: Bewehrungsanschluss Bauteil: Treppenlauf, Podest	1,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.50.	Betonarbeiten Innenhöfe			
	Gründung			
60.50.10.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Sauberkeitsschicht C12/15 d=5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. Ort: unter Bodenplatte	401,000 m2		
60.50.20.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Trennlage PE-Folie 0,3mm 2-lag. Trennlage auf Sauberkeitsschicht, aus PE-Folie, Dicke: 0,3 mm Anzahl Lagen: 2 Stoßüberlappung : mind. 30 cm	401,000 m2		
60.50.30.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Bodenplatte C30/37 Stahlbeton D=80cm Ortbeton der Bodenplatte, obere Betonfläche waagrecht, eben, sauber abgezogen. Einbau in unterschiedlichen Abschnitten, inkl. aller Niveauversprünge, Absätze und Abtreppungen Schalung, Bewehrung sowie notwendige Fugenbänder in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse : C30/37 Expositionsclassen : XC2, WF Betondeckung c nom: 40 mm Überwachungsklasse : ÜK 2 Plattendicke : 80 cm Ausführung gem. Statik Ort: Bodenplatte in Bereichen der Innenhöfe	150,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.50.40.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Bodenplatte C30/37 Stahlbeton D=30cm Ortbeton der Bodenplatte, obere Betonfläche waagrecht sauber abgezogen. Einbau in unterschiedlichen Abschnitten, nicht vollflächig, inkl. aller Niveaueversprünge, Absätze und Abtreppungen Schalung, Bewehrung sowie notwendige Fugenbänder in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse : C30/37 Expositionsclassen : XC2, WF Betondeckung c nom: 40 mm Überwachungsklasse : ÜK 2 Plattendicke : 30 cm Ausführung gem. Statik Ort: Bodenplatte in Bereichen der Innenhöfe	65,000 m3		
60.50.50.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Bewehrung Betonstahl B500B Bodenpl. Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmesser und Längen, Durchmesser gem. Statik. alternativ für Bodenplatte auch Betonstahlmatten B 500 M (A), als Lager- oder Listenmatten, einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren, Ort: Bodenplatte	25,200 t		
60.50.60.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Randschalung 50cm Bodenplatten Randschalung für Bodenplatte, rau einschl. Schalung für Niveaueversprünge, Absätze oder Abtreppungen, einschl. erforderlicher Abstützungen, Höhe der Schalung: 50 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung. Ausführung gem. Statik Ort: Übergang Bodenplatte Dicke 80 cm auf Dicke 30 cm	10,000	m2		
60.50.70.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Bauteilfuge dämmen mineralisch B 20mm Dämmstoff in Bauteilfugen einbringen, mineralischer Dämmstoff, Bauteil Bodenplatten, Höhe bis 50 cm, vorh. Fugenbreite ca. 20 mm, Ort: Anschlussbereich Innenhöfe an Bestand	70,000	m2		
	Innenstützen				
60.50.80.	DIN276_18 343 Innenstützen Stützen C30/37 Stahlbeton glatt 40x40cm SB2 L=2,95m Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung und Bewehrung gesondert Festigkeitsklasse : C30/37 Expositionsklassen : XC1 Querschnitt: 40 x 40 cm Länge Stützen 2,95 m Anzahl 16 Ort: UG, H-G / 5-9 und 10-14	8,000	m3		
60.50.90.	DIN276_18 343 Innenstützen Stützen C30/37 Stahlbeton glatt 35x35cm SB2 L=3,10m Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung und Bewehrung gesondert Festigkeitsklasse : C30/37 Expositionsclassen : XC1 Querschnitt: 35 x 35 cm Länge Stützen 3,10 m Anzahl 16</p> <p>Ort: UG, D-E / 5-9 und 10-14</p>	6,100	m3		
60.50.100.	<p>DIN276_18 343 Innenstützen Sichtbetonschalung Stützen 40x40cm SB2 L=2,95m Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rechteckigem Querschnitt, glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste, Querschnittsmaß: 40 x 40 cm Länge Stützen 2,95 m Anzahl 16</p> <p>Ort: UG, H-G / 5-9 und 10-14</p>	76,000	m2		
60.50.110.	<p>DIN276_18 343 Innenstützen Sichtbetonschalung Stützen 35x35cm SB2 L=3,10m Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rechteckigem Querschnitt, glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste, Querschnittsmaß: 35 x 35 cm Länge Stützen 3,10 m Anzahl 16</p> <p>Ort: UG, D-E / 5-9 und 10-144</p>	70,000	m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.50.120.	DIN276_18 343 Innenstützen Rundstützen C30/37 Stahlbeton glatt Durchm.40cm SB2 L=9,45m Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit rundem Querschnitt, Oberfläche glatt, als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung und Bewehrung gesondert Festigkeitsklasse : C30/37 Expositionsclassen : XC1 Durchmesser: 40 cm Anzahl Stützen: 16 Länge Stützen 9,45 m Ort: EG bis 2.OG, H-G / 5-9 und 10-14	19,000 m3		
60.50.130.	DIN276_18 343 Innenstützen Rundstützen C30/37 Stahlbeton glatt Durchm.35cm SB2 L=2,77-3,40m Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit rundem Querschnitt, Oberfläche glatt, als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung und Bewehrung gesondert Festigkeitsklasse : C30/37 Expositionsclassen : XC1 Durchmesser: 35 cm EG: Länge Stützen 2,77 m, Anzahl 16 1.OG: Länge Stützen 3,30 m, Anzahl 16 2.OG: Länge Stützen 3,38 m, Anzahl 16 Ort: D-E / 5-9 und 10-14	14,000 m3		
60.50.140.	DIN276_18 343 Innenstützen Sichtbetonschalung Rundstützen 40cm SB2 L=9,45m Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rundem Querschnitt, glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste,</p> <p>Stützendurchmesser: 40 cm</p> <p>Anzahl Stützen: 16 Länge Stützen 9,45 m</p> <p>Ort: EG bis 2.OG, H-G / 5-9 und 10-14</p>	151,200 m		
60.50.150.	<p>DIN276_18 343 Innenstützen Sichtbetonschalung Rundstützen 35cm SB2 L=2,77-3,40m Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rundem Querschnitt, glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste,</p> <p>Stützendurchmesser: 35 cm</p> <p>EG: Länge Stützen 2,77 m, Anzahl 16 1.OG: Länge Stützen 3,30 m, Anzahl 16 2.OG: Länge Stützen 3,38 m, Anzahl 16</p> <p>Ort: D-E / 5-9 und 10-14</p>	151,200 m		
60.50.160.	<p>DIN276_18 343 Innenstützen Zulage Klasse SB4 Zulage für Sichtbetonschalung Klasse SB4.</p>	300,000 m2		
60.50.170.	<p>DIN276_18 343 Innenstützen Bewehrung Betonstahl B500B Innenstützen Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Einfassbügel, Distanzkörbe usw.
 Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne.
 Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP
 einzukalkulieren,

12,600 t

Innenwände

60.50.180. DIN276_18 341 Tragende Innenwände
Innenwand Stahlbeton C 30/37 D=25cm h=2,95m
 Ortbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 der Innenwand, obere
 Betonfläche waagrecht, in mehreren unterschiedlichen
 Betonierabschnitten,
 einschl. Anlegen von Öffnungen, Aussparungen und Anarbeiten
 an Einbauteile sowie aller Anschlüsse an vorhandene Bauteile
 liefern und herstellen.
 einschl. aller notwendigen Arbeitsrüstungen,
 Schalung, Bewehrung und Einbauteile in gesonderter Position,
 Stahlbeton: C 30/37
 Expositionsklasse: XC1 WO
 Überwachungsklasse: 2
 Dicke: ca. 25 cm

Wandhöhe: 2,95 m

Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und
 Angaben des Statikers

Ort: UG, H-G / 5-9 und 10-14

64,000 m3

60.50.190. DIN276_18 341 Tragende Innenwände
Schalung Innenwand glatt D=25cm SB2 h=2,95m
 Schalung der Innenwand,
 zweiseitige Schalungshaut,
 Schalungsart glatt,
 Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen,
 mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-
 Merkblatt "Sichtbeton",
 einschl. aller Schalungsunterstützungen,
 Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste
 für Erstellung der Schalung.
 Wanddicke : 25 cm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandhöhe: 2,95 m Ort: UG, H-G / 5-9 und 10-14	256,000 m2		
60.50.200.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Schalung Wandöffnungen Leibungen B=25cm glatt Schalung der Türöffnungen in Innenwänden aus Ortbeton, Breite/Wanddicke 25 cm, Schalungshaut glatt, geeignet für das spätere Aufbringen von Beschichtungen, Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers. Ausführung in geraden Wänden Ort: UG, H-G / 5-9 und 10-14	27,000 m		
60.50.210.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Zulage zur Wandschalung für Pfeilervorlage H 2,95m Zulage zur Wandschalung für Pfeilervorlage, Tiefe 10 bis 15 cm, Breite 35 bis 40 cm, Einzellänge 2,95 m. Anzahl: 16	48,000 m		
60.50.220.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Zulage für Eckausbildung 90 Grad H 2,95m Zulage für Eckausbildung, 90 Grad, Einzellänge ca. 2,95 m.	18,000 m		
60.50.230.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Bewehrung Betonstahl B500B Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ort: UG, H-G / 5-9 und 10-14			
		11,000 t		
	Decken			
60.50.240.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Deckenplatte StB C30/37 D=30cm XC1 Ortbeton der Deckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 30/37 Expositionsclassen : XC1, WO Dicke : 30 cm Betondeckung c nom: 30 mm Geschosshöhe ca. 2,95 m Ausführung gem. Statik Ort: UG, 5-9 und 10-14	122,000 m3		
60.50.250.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Deckenplatte StB C30/37 D=25cm XC1 Ortbeton der Deckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 30/37 Expositionsclassen : XC1, WO Dicke : 25 cm Geschosshöhe ca. bis 3,10 m Ausführung gem. Statik Ort: EG und 1.OG, 5-9 und 10-14 (Bereich Laubengänge)	56,000 m3		
60.50.260.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatten Deckschalung SB2 Schalung der Deckenplatten, als Deckschalung, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Höhe Betonunterseite ca. 2,95 bis 3,10 m, einschl. Stütz- und Betoniergerüste, sowie Arbeitsschutzgerüste. Ort: UG bis 1.OG, Achse 5-9 und 10-14	627,000 m2		
60.50.270.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Randschalung 25cm Schalung der Deckenplatten, als Randschalung, Schalungshöhe 2 cm, Höhe Deckenunterseite ca. bis 3,10 m Ort: EG und 1.OG, Achse E / 5-9 und 10-14	60,000 m		
60.50.280.	DIN276_18 361 Dachkonstruktionen Ortbeton Dachdeckenplatte StB C30/37 D=30cm Ortbeton der Dachdeckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position. Betongüte :C 30/37 Expositionsklassen : XC1, WO Dicke : 30 cm Höhe Betonunterseite ca. 9,50 m, Ort: 2.OG, Achse 5-9 und 10-14	100,000 m3		
60.50.290.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Dachdeckenplatten Deckschalung SB2 H 9,5m Schalung der Deckenplatten, als Deckschalung, wie vor, jedoch Bauteil Dachdecke, Höhe Betonunterseite ca. 9,50 m, einschl. Schwerlast- und Betoniergerüste, sowie Arbeitsschutzgerüste. Ort: 2.OG, Achse 5-9 und 10-14	334,000 m2		
60.50.310.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Decken Liefen, Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.60.	Betonarbeiten Foyer			
	Gründung			
	Streifen-/Einzelfundamente Foyer			
60.60.10.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Sauberkeitsschicht C16/20 d=5cm Ortbeton der Sauberkeitsschicht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. Ort: unter Streifen- und Einzelfundamente	105,000 m2		
60.60.20.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Auffüllung Magerbeton C16/20 Magerbetonauffüllung, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Untergrund schräg, zur Herstellung eines ebenen Untergrundes für das Streifenfundament Ort: Achse C/1-2	15,000 m3		
60.60.30.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Streifenfundament Beton C30/37 XA1 175x40cm Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Querschnitts-Höhe 40 cm, Querschnitts-Breite 175 cm, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsklassen: XC2, WF	13,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.60.40.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Streifenfundament Beton C30/37 XA1 150x40cm Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Querschnitts-Höhe 40 cm, Querschnitts-Breite 150 cm, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsclassen: XC2, WF	15,000 m3		
60.60.50.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Einzelfundamente Beton C30/37 XA1 200x200cm h=50cm Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Breite x Länge: 2 x 2 m, Höhe 50 cm, Anzahl Fundamente: 3 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsclassen: XC2, WF	6,000 m3		
60.60.60.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Einzelfundamente Beton C30/37 XA1 160x160cm h=50cm Einzelfundamente wie vor, jedoch: Breite x Länge: 1,6 x 1.6 m Anzahl Fundamente: 1	1,300 m3		
60.60.70.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung Auffüllung rau Schalung der Magerbetonauffüllung,, als Seitenschalung. Schalungsart: rau Höhe bis ca. 1,50 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		25,000 m2		
60.60.80.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung Streifenfundamente rau H 40cm Schalung der Streifenfundamente und Sockel, bewehrt, als Seitenschalung. Schalungsart: rau Höhe Streifenfundamente 60 cm Höhe Sockel 50 bis 79 cm			
		34,000 m2		
60.60.90.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung Einzelfundamente rau Schalung der Einzelfundamente, als Seitenschalung. Schalungsart: rau Höhe 60 cm			
		11,200 m2		
Fundamente 01 und 02 (als Stützwinkel)				
60.60.100.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Auffüllung Magerbeton D 85 cm Magerbetonauffüllung unter Fundamente 01 und 02, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 85 cm. Ort: Foyer, Fundamente 01 und 02			
		22,500 m3		
60.60.110.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Betonbalken 90x80cm C30/37 XA1 Fundament 01 Betonbalken für Fundament 01, auf Magerbeton betoniert, Dicke 80 cm, Breite 90 cm,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsclassen: XC2, WF Ausführung gemäß Statik und Architekturplänen Ort: Foyer Fundament 01 (H-G/1-4)	5,400 m3		
60.60.120.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Betonstützwand d 70cm H 2,60m C30/37 XA1 Fundament 01 Betonwand für Fundament 01, auf Betonbalken betoniert, Höhe 2,60 m, Dicke 70 cm, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsclassen: XC2, WF Ausführung gemäß Statik und Architekturplänen Ort: Foyer Fundament 01 (H-G/1-4)	14,400 m3		
60.60.130.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Betonbalken 90x70cm C30/37 XA1 Fundament 02 Betonbalken für Fundament 02, auf Magerbeton betoniert, Dicke 70 cm, Breite 90 cm, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsclassen: XC2, WF Ausführung gemäß Statik und Architekturplänen Ort: Foyer Fundament 02 (D-E/2-4)	5,000 m3		
60.60.140.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Betonstützwand d 70cm abgetreppt H 0,87bzw.2,20m C30/37 XA1 Fundament 02 Betonwand für Fundament 02, abgetreppt, auf Betonbalken betoniert, Höhe 2,20 m bzw. 0,87m, Dicke 70 cm, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsclassen: XC2, WF Ausführung gemäß Statik und Architekturplänen Ort: Foyer Fundament 02 (D-E/2-4)	8,600 m3		
60.60.150.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung Auffüllung rau Schalung der Magerbetonauffüllung,, als Seitenschalung. Schalungsart: rau Höhe bis ca. 0,85 m	20,000 m2		
60.60.160.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung einhäufig Balken Fund.01+02 Schalung Fundament, einhäufig, Schalungsart: rau Höhe: 70 bzw. 80 cm	51,000 m2		
60.60.170.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Schalung einhäufig Stützwand Fund.01+02 Schalung Fundament, einhäufig, Schalungsart: rau Höhe: 2,20 m bis 2,60 m	59,000 m2		
60.60.180.	DIN276_18 353 Deckenbeläge Bauteilfuge dämmen mineralisch B 20mm Dämmstoff in Bauteilfugen einbringen, mineralischer Dämmstoff, Bauteil Bodenplatten, Höhe bis 50 cm,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorh. Fugenbreite ca. 20 mm, Ort: Anschlussbereich neuer Betonbauteile an Bestand	80,000 m2		
60.60.190.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Bewehrung Betonstahl B500B Fundamente Foyer Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren, Ort: Fundamente Foyer	12,000 t		
	Bodenplatten			
60.60.200.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Sauberkeitsschicht C16/20 d=5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. Ort: unter Bodenplatten Foyer und Aufzug	288,000 m2		
60.60.210.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Perimeterdämmung Bodenplatte XPS PB-dh 100mm Außenliegende Wärmedämmung unter Bodenplatte gegen Erdreich mit hoher Druckbelastung (dh), aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Wärmedämmung: XPS Anwendungsgebiet: PB Druckbelastbarkeit: dh Dämmdicke: 100 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	WLS: 040 Ort: Foyer Fabrikat: '...'			
		278,000 m2		
60.60.220.	DIN276_18 329 Sonstiges zur KG 320 Zulage Perimeterdämmung Anarbeiten an Durchdringung Anpassen der Perimeterdämmung an Durchführungen bis ca. 100 - 200 cm2			
		3,000 St		
60.60.230.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Trennlage PE-Folie 0,2mm 2-lag. Trennlage auf Dämmung, aus PE-Folie, Dicke: 0,2 mm Anzahl Lagen: 2 Stoßüberlappung : mind. 30 cm			
		278,000 m2		
60.60.240.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Bodenplatte C30/37 Stahlbeton D=30cm Foyer Ortbeton der Bodenplatte, obere Betonfläche waagrecht sauber abgezogen, eben. Einbau in unterschiedlichen Abschnitten, inkl. aller Niveauversprünge, Absätze und Abtreppungen Schalung, Bewehrung sowie notwendige Fugenbänder in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse : C30/37 Expositionsklassen : XC2, WF Betondeckung c nom: 40 mm zul. Rissbreite: 0,3 mm Überwachungsklasse : ÜK 2 Plattendicke : 30 cm Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers Ort: Bodenplatte Foyer			
		98,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.60.250.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Bodenplatte C30/37 WU Stahlbeton 4x2,2m D=40cm Aufzug Ortbeton der Bodenplatte, obere Betonfläche waagrecht sauber abgezogen. Breite: 4,00 m Länge: 2,20 m Plattendicke : 40 cm Einbau in unterschiedlichen Abschnitten, inkl. aller Niveauversprünge, Absätze und Abtreppungen Schalung, Bewehrung sowie notwendige Fugenbänder in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse : C30/37 WU als Beton mit hohem Wassereindringwiderstand Expositionsclassen : XC2, WF Betondeckung c nom: 40 mm Überwachungsklasse : ÜK 2 Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers Ort: Bodenplatte Aufzug	3,500 m3		
60.60.260.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Zulage Bodenplatte Aussparungen bis 35/35cm Zulage zum Ortbeton der Bodenplatten für die Herstellung von durchdringenden Öffnungen für den Einbau von Bodeneinläufen, Rohren und sonst. Installationen, Innenabmessung L/B bis ca. 35/35 cm bzw. bis DN 300, Plattendicke von. 40 cm einschl. erforderlicher Schalung.	3,000 St		
60.60.270.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Zulage Bodenplatte Anarbeiten an Durchdringung Zulage zum Ortbeton der Bodenplatten für das Anarbeiten an Durchdringungen	3,000 St		
60.60.280.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Randschalung 30cm Bodenplatte Foyer Randschalung für Bodenplatte, rau einschl. erforderlicher Abstützungen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einschl. Schalung für Niveauversprünge, Absätze oder Abtreppungen, Höhe der Schalung: 30 cm Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung. Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers</p> <p>Ort: Foyer</p>	6,500 m2		
60.60.290.	<p>DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Randschalung 40cm Bodenplatte Aufzug Randschalung für Bodenplatte, rau einschl. erforderlicher Abstütungen, einschl. Schalung für Niveauversprünge, Absätze oder Abtreppungen, Höhe der Schalung: 40 cm Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung. Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers</p> <p>Ort: Aufzug</p>	4,000 m2		
60.60.300.	<p>DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Fugenband quellfähig Arbeitsfuge Bodenplatte Wand Aufzug Fugenband, quellfähig, für Arbeitsfugen, in Bodenplatte und Wand, Beanspruchung durch drückendes Wasser von außen und aufsteigendes Sickerwasser</p> <p>Ort: Aufzugschacht</p>	8,500 m		
60.60.310.	<p>DIN276_18 331 Tragende Außenwände Injektionsschlauchsystem Injektionsschlauchsystem Mehrfach verpressbarer Injektionsschlauch zum planmäßigen Abdichten von Arbeitsfugen mit - Zementsuspension - Portlandzement mit Einpresshilfe nach Angabe des Herstellers fachgerecht verlegen, einschl. entsprechender Verpress- und Entlüftungsenden sowie Befestigungsmaterialien.</p> <p>Ort: Bodenplatte / Bestands-Fundament</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fabrikat / Typ: '...'

120,000 m

60.60.320. DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten
Bewehrung Betonstahl B500B

Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton.
 Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von
 Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des
 Statikers
 in verschiedenen Durchmessern und Längen,
 Durchmesser gem. Statik.
 alternativ für Bodenplatte auch Betonstahlmatten B 500 M (A),
 als Lager- oder Listenmatten,
 einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter,
 Einfassbügel, Distanzkörbe usw.
 Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne.
 Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP
 einzukalkulieren,

Ort: Bodenplatten

14,500 t

Außenwände

60.60.330. DIN276_18 331 Tragende Außenwände

Außenwand C30/37 Stahlbeton XC3 D=25cm h=6,2m
 Ortbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 der Aussenwand,
 obere Betonfläche waagrecht, in mehreren unterschiedlichen
 Betonierabschnitten,
 einschl. Anlegen von Öffnungen, Aussparungen und Anarbeiten
 an Einbauteile sowie aller Anschlüsse an vorhandene Bauteile
 liefern und herstellen.
 einschl. aller notwendigen Arbeitsrüstungen,
 Schalung, Bewehrung und Einbauteile in gesonderter Position,
 Stahlbeton: C 30/37
 Expositionsklasse: XC3 WO
 Überwachungsklasse: 2
 Dicke: ca. 25 cm
 ab OK Fundament

Wandhöhe: 6,20 m

Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Angaben des Statikers			
	Ort: Foyer			
		65,000 m3		
60.60.340.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Außenwand C30/37 Stahlbeton XC3 D=25cm Attika h=0,84m Ortbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 der Außenwand, Ausführung wie vor, jedoch: Bauteil Attika Wandhöhe: 0,84 m	8,200 m3		
60.60.350.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Außenwand C30/37 Stahlbeton XC3 D=25cm Aufzug h=15,17m Ortbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 der Außenwand, Ausführung wie vor, jedoch: Bauteil Aufzugschacht Wandhöhe: 15,17 m	36,000 m3		
60.60.360.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Zulage WU-Beton Außenwand UG Aufzugschacht h=3m Zulage Außenwand WU-Beton im UG Aufzugschacht, Höhe ca. 3 m	6,000 m3		
60.60.370.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Bewehrung Betonstahl B500B Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ort: Außenwände einschl. Attika, Aufzug			
		19,000 t		
60.60.380.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Schalung glatt Außenwand 25cm h=6,20m SB2 Schalung der Außenwand und der Wandscheiben, zweiseitige Schalungshaut, Schalungsart glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste für Erstellung der Schalung. Wanddicke : 25 cm Wandhöhen: 6,20 m Ort: Foyer Außenwand			
		510,000 m2		
60.60.390.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Schalung glatt Attika 25cm h=0,84m SB2 Schalung der Außenwand, wie zuvor beschrieben, jedoch: Bauteil: Attika Wandhöhe: 0,84 m Ort: Foyer Attika			
		65,000 m2		
60.60.400.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Schalung glatt Wand Aufzug 25cm h=15,17m SB2 Schalung der Wand, wie zuvor beschrieben, jedoch: Bauteil Aufzugschacht Wandhöhe: 15,17 m			
		160,000 m2		
60.60.410.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Schalung Wandöffnungen Außenwand 25cm Schalung Fenster- und Türöffnungen in Außenwänden, Breite/Wanddicke 25 cm Schalungshaut glatt, geeignet für das spätere Aufbringen von Beschichtungen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten,

Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten
 und Angaben des Statikers.

Ausführung in geraden Wänden

Ort: Eingang Windfang, Fensterband, Aufzugtüren

93,000 m

60.60.420. DIN276_18 331 Tragende Außenwände
Gebäudetrennfuge MW 50mm WTH

Gebäudetrennfuge schallbrückenfrei anlegen,
 mit Füllung aus Mineralwolle, als Platte,
 Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTH,
 erhöhte Zusammendrückbarkeit - sh.

Dämmstoff: MW DIN EN 13162
 Plattendicke: 50 mm

Ort: zwischen Foyer bzw. Aufzugschacht und Bestandsgebäude

Typ / Fabrikat: '...'

60,000 m2

Innenstützen

60.60.430. DIN276_18 343 Innenstützen
Stützen C30/37 Stahlbeton glatt Durchm.30cm l=6,2m SB2 Anz.10

Ortbeton Stütze, innen,
 als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2,
 natürliche Gesteinskörnung,

mit rundem Querschnitt,

Oberfläche glatt,

als Sichtbeton mit normalen Anforderungen,

Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton",

Schalung und Bewehrung gesondert

Festigkeitsklasse : C30/37

Expositionsklassen : XC1

Durchmesser: 40 cm

Anzahl Stützen: 10

Höhe Stützen: 3,47 m (6 mal)

6,20 m (4 mal)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ort: Foyer			
		5,000 m3		
60.60.440.	DIN276_18 343 Innenstützen Sichtbetonschalung Rundstützen Durchm.30cm l=6,2m SB2 Anz.10 Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rundem Querschnitt, glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste, Stützendurchmesser: 30 cm Höhe: 3,47 m (6 mal) 6,20 m (4 mal) Anzahl Stützen: 10	46,000 m		
60.60.450.	DIN276_18 343 Innenstützen Zulage Klasse SB4 Zulage für Sichtbetonschalung Klasse SB4.	40,000 m2		
60.60.460.	DIN276_18 343 Innenstützen Bewehrung Betonstahl B500B Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren,	0,800 t		
	Ort: Stützen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Innenwände

60.60.470.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Innenwand Stahlbeton C 30/37 D=25cm h=6,2m Ort beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 der Innenwand, obere Betonfläche waagrecht, in mehreren unterschiedlichen Betonierabschnitten, einschl. Anlegen von Öffnungen, Aussparungen und Anarbeiten an Einbauteile sowie aller Anschlüsse an vorhandene Bauteile liefern und herstellen. einschl. aller notwendigen Arbeitsrüstungen, Schalung, Bewehrung und Einbauteile in gesonderter Position, Stahlbeton: C 30/37 Expositionsklasse: XC1 WO Überwachungsklasse: 2 Dicke: ca. 25 cm Wandhöhe: 6,20 m Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers Ort: Windfang1	11,000 m3		
60.60.480.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Schalung Innenwand glatt D=25cm h=6,2m SB2 Schalung der Innenwand, zweiseitige Schalungshaut, Schalungsart glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", einschl. aller Schalungsunterstützungen, Schalungsabstützungen und Arbeitsgerüste für Erstellung der Schalung. Wanddicke : 25 cm Wandhöhe: 6,20 m Ort: wie vor	96,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.60.490.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Schalung Wandöffnungen B=25cm glatt Schalung der Stürze und Leibungen von Wandnischen, Installationsöffnungen und Türöffnungen in Innenwänden aus Ortbeton, Breite/Wanddicke 25 cm Schalungshaut glatt, geeignet für das spätere Aufbringen von Beschichtungen, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Ausführung gem. Ausführungsplanung des Architekten und Angaben des Statikers. Ausführung in geraden Wänden Ort: Windfang	10,000	m		
60.60.500.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Bewehrung Betonstahl B500B Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren, Ort: wie vor	1,900	t		
Deckenbauteile					
60.60.510.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Unterzug Stahlbeton C30/37 30x30cm Ortbeton für Unterzug aus Stahlbeton C 30/37, Expositionsklasse: XC1, W0 Breite 30 cm Höhe 30 cm. Höhe der Betonunterseite bis ca. 510 cm, Unterseite waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, allseitig geeignet zur Aufnahme von Beschichtungen oder Spachtel,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit erforderlicher Betonüberdeckung, entsprechend Statik u. Architektenplanung, Bewehrung und Schalung in gesonderter Position. Anzahl Unterzüge 6, in unterschiedlichen Längen. Ort: Foyer	6,500 m3		
60.60.520.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung glatt Unterzug 30x30cm SB2 Sichtbetonschalung für Unterzüge, aus nicht saugenden Schalungsplatten; incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt 30/30 cm Einbauhöhe ca. 4,80 m, Alle erforderlichen Betonier- und Schalgerüste sowie Arbeitsgerüste sind mit einzurechnen. Abrechnung: m2 Schalfläche 3-seitig im Deckenbereich	65,000 m2		
60.60.530.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Unterzug Betonstabstahl B 500 S (B) für Bauteile aus Ortbeton. Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers in verschiedenen Durchmessern und Längen, Durchmesser gem. Statik. einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Abrechnung nach geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Verschnitt und Gewichtstoleranzen sind in den EP einzukalkulieren,	1,500 t		
60.60.540.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Dachdeckenplatte StB C30/37 D=30cm XC1 Foyer Ortbeton der Dachdeckenplatte, Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung, Einbauteile und Bewehrung in gesonderter Position.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betongüte :C 30/37 Expositionsclassen : XC1, WO Dicke : 30 cm zul. Rissbreite: 0,4 mm Betondeckung c nom: 40 mm Arbeitshöhe ca. 5m Ort: Foyer und Windfang 1	84,000 m3		
60.60.550.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Dachdeckenplatte StB C30/37 D=25cm XC1 Aufzug, Windf.2 Ortbeton der Dachdeckenplatte, Stahlbeton, Ausführung wie vor, jedoch: Dicke 25 cm Arbeitshöhe ca. 12 m und 3,15 m. Ort: Windfang 2, Aufzug	4,400 m3		
60.60.560.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Randschalung 30cm Schalung der Deckenplatten, als Randschalung, Schalungshöhe 30 cm, Arbeitshöhe ca. 5 m bzw. 12 m Ort: Foyer, Windfang 1	94,500 m		
60.60.570.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Randschalung 25cm Schalung der Deckenplatten, als Randschalung, Schalungshöhe bis 25 cm, Arbeitshöhe ca. 12 m bzw. 3,15 m Ort: Aufzugschacht, Windfang 2	24,500 m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.60.580.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Deckschalung Arb.höhe 5,1m Schalung der Deckenplatten, als Deckschalung, mit integrierten Unterzügen, Schalungshaut glatt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Höhe der Betonunterseite bis 5,10 m einschl. Schwerlast- und Betoniergerüste, sowie Arbeitsschutzgerüste. Ort: Foyer, Windfang 1+2	314,000 m2		
60.60.590.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung Deckenplatte Deckschalung Arb.höhe 10m Aufzug Schalung der Deckenplatten, als Deckschalung, wie vor, jedoch Höhe der Betonunterseite ca. 10 m ü.OKFB Ort: Aufzugschacht	12,000 m2		
60.60.600.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Bewehrung Betonstahl B500B Decken Liefern, Ablängen, Biegen, Einbringen und Flechten von Rundstahl DIN 488 nach Angaben und Zeichnungen des Statikers, einschl. aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw. Die Abrechnung erfolgt nach den geprüften Stahllisten der Bewehrungspläne. Für Verschnitt und Gewichtstoleranzen erfolgt keine Vergütung. Ausführung in verschiedenen Durchmessern von Durchmesser: nach Angaben des Statikers Qualität: BSt 500 S(B) Bauteil: Decken	20,200 t		
60.60.610.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Öffnungen / Aussparungen 700-1000cm2 Herstellen von rechteckigen Öffnungen / Aussparungen in			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	StB.-Deckenplatten im Zuge der Deckenerstellung, Größe ca. 700 bis 1000 cm ² , einschl. Randschalung bis ca. 30 cm hoch.	3,000 St		
60.60.620.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Öffnungen / Aussparungen f.Lichkuppel 4m² Herstellen von rechteckigen Öffnungen / Aussparungen in StB.-Deckenplatten im Zuge der Deckenerstellung, Größe ca. 4 m ² , Abmessung 2 x 2 m, einschl. Randschalung bis ca. 30 cm hoch. Ort: Öffnungen für Lichtkuppeln	6,000 St		
Treppenanlage				
60.60.630.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Sauberkeitsschicht C16/20 d=5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. Ort: auf Auffüllung, unter oberer Bodenplatte	50,000 m ²		
60.60.640.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Ortbeton Stützwand als Unterbau C30/37 Stahlbeton XC1 d=25cm h=1m Ortbeton der Stützwand als Unterbau, als Stahlbeton, zum Teil abgetreppt, Ortbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschl. aller notwendigen Arbeitsrüstungen, Schalung, Bewehrung und Einbauteile in gesonderter Position, Stahlbeton: C 30/37 Expositionsklasse: XC1 Überwachungsklasse: 2 Dicke: ca. 25 cm Wandhöhe: unterschiedlich, von 0,47 m bis 1,03 m als Stützwände 1 bis 6 in unterschiedlichen Längen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß Statik und Architektenplanung, Ort: unter Treppenstufen (Unterbau)	12,000 m2		
60.60.650.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Deckenplatte C30/37 Stahlbeton XC1 d=30cm Ortbeton der Deckenplatten als oberste Ebene der Treppenanlage, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Oberfläche glatt, als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung und Bewehrung gesondert Betongüte :C 30/37 Expositionsclassen : XC1, WO Dicke Platte: 30 cm 2 Teilflächen, Ausführung gemäß Statik und Architektenplanung, Ort: Treppenanlage Foyer F-H, D-F	15,000 m3		
60.60.660.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Ortbeton Blockstufenfundament C30/37 Stahlbeton XC1 Ortbeton für Blockstufenfundament im Innenbereich des Foyers, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Oberfläche glatt, als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung und Bewehrung gesondert Betongüte :C 30/37 Expositionsclassen : XC1, WO Anzahl Steigungen: 3 Höhe 1. Stufe: 34 cm Höhe 2. und 3. Stufe: 38 cm Ausführung gemäß Statik und Architektenplanung, Ort: Treppenanlage Foyer F-H, D-F	20,000 m3		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.60.700.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung glatt Treppenstufen H 34-38cm Schalung der Treppenstufen des Blockstufenfundamentes, senkrecht, Höhe 34 bis 38 cm, Schalungshaut glatt, geeignet für das spätere Aufbringen von Beschichtungen, Schalungshaut für Betonflächen ohne optische Anforderung Randschalung gesondert Ort: Treppenanlage Foyer F-H, D-F	46,000 m		
60.60.710.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung glatt Blockstufen H 19cm Schalung der Blockstufen, senkrecht, Höhe 19 cm, Schalungshaut glatt, geeignet für das spätere Aufbringen von Beschichtungen, Schalungshaut für Betonflächen ohne optische Anforderung Randschalung gesondert Ort: Treppenanlage Foyer D-H und D-F	9,100 m		
60.60.720.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Schalung glatt Bodenplatte Randschalung h=30cm Schalung der Bodenplatten, als Randschalung, Schalungshöhe bis 30 cm, Höhe der Deckenunterseite bis 5,10 m Ort: Treppenanlage Foyer D-H/1-4	17,000 m		
Summe 60.60. Betonarbeiten Foyer				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.70.	Einbauteile Einbauteile Allgemein				
60.70.10.	DIN276_18 339 Sonstiges zur KG 330 Winkelprofile Stahl verz. Türschwellen Winkelprofile aus Stahl, verzinkt, Winkel L 80x8 mit Anker, inkl. Rückverankerung, im Zuge des Betonierens einbauen. Die Werkplanung zur Fertigung der Einbauteile gehört zum LU des AN komplett anfertigen, liefern und in Bodenplatte im Bereich der Türöffnungen einbauen	40,000	m		
60.70.20.	DIN276_18 359 Sonstiges zur KG 350 Einbauteile für StB-Bauteile Einbauteile gemäß Statik herstellen, liefern und in Stb.-Bauteile einschl. der Verankerungen aus S 235 J2G3, einbauen incl. aller erf. Befestigungs- und Verbindungsmittel und Kleinteile Material: S 235J0, sandgestrahlt SA 21/2, Grundierung 40 µm	300,000	kg		
60.70.30.	DIN276_18 359 Sonstiges zur KG 350 Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse 8-12mm L 30cm Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse mit Injektions- oder Verbundmörtel, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, inkl. aller Arbeiten wie Bohren, säubern, Mörtel einbringen, Bewehrungsstab einsetzen, ect. Die Masse des Betonstahls ist in der Bewehrungsstahlmasse bereitsenthalten. für Betonstahl: 8.. 12 mm, Setztiefe bis 30 cm	50,000	St		
	Einlegearbeiten Aufzugschacht				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.70.40.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Absperrung Holz Türen B 1,13 m Aufzug Absperrung im Bereich der Türen des Fahrstuhlschachtes, aus Holzkonstruktion, bestehend aus Fußbrett, Knieleiste und Handleiste sowie 2 vertikalen Holzpfosten. Türöffnung: Breite 1,13 m Wanddicke 25 cm Ort: Fahrstuhlschacht	6,000	St		
60.70.50.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Montageebene Holz 2 x 2,5 m Aufzug Montageebene, 2 x 2,5 m, aus Holzkonstruktion, aus tragfähigen Holzbohlen, für Personenaufzug, temporär als Montagehilfe, Ort: Fahrstuhlschacht.	6,000	St		
60.70.60.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Ankerschienen einbauen beigestellt Ankerschienen, beigestellt, einlegen in die Schalung, Die Schienen sind nach dem Ausschalen zu reinigen und von Betonresten zu säubern. Profilschienen werden vom Aufzugsbauer geliefert, hier ist nur das Einlegen in die Schalung und die Reinigung anzubieten. Ort: Aufzugschacht	40,000	St		
60.70.70.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Lasthaken einlegen beigestellt Lasthaken, beigestellt, zum Einlegen in Decken-Schalung, nach dem Ausschalen reinigen und von Betonresten säubern. Lasthaken werden vom Aufzugsbauer geliefert, hier ist nur das Einlegen in die Schalung und die Reinigung anzubieten. Ort: Aufzugschacht	4,000	St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Angeb. Fabrikat: '.....'

Ort: SW-01

3,030 m

60.80.30. DIN276_18 543 Wandkonstruktionen
Winkelstützmauer FT 440/230 cm BL 100cm d 15-30cm glatt - SW-02/05

Winkelstützmauer SW-02 als Stahlbetonfertigteile,
 Ausführung wie vor, jedoch:
 Mind. Wandstärke: 15 cm
 Max. Wandstärke: 30 cm
 Höhe Winkelstützelement: 440 cm
 Schenkellänge: 230 cm
 Baulänge: 100 cm
 Wandlänge: 10,45 m

Ort: SW-02, SW-05

20,900 m

60.80.40. DIN276_18 543 Wandkonstruktionen
Winkelstützmauer FT 280/145 cm BL 100cm d 15-25cm glatt - SW-02/05

Winkelstützmauer SW-02 als Stahlbetonfertigteile,
 Ausführung wie vor, jedoch:
 Mind. Wandstärke: 15 cm
 Max. Wandstärke: 25 cm
 Höhe Winkelstützelement: 280 cm
 Schenkellänge: 145 cm
 Baulänge: 100 cm
 Wandlänge: 2,15 m

Ort: SW-02, SW-05

4,300 m

60.80.50. DIN276_18 543 Wandkonstruktionen
Winkelstützmauer FT 440/220 cm BL 100cm d 15-30cm glatt - SW-03/04

Winkelstützmauer SW-03 als Stahlbetonfertigteile,
 Ausführung wie vor, jedoch:
 Mind. Wandstärke: 15 cm
 Max. Wandstärke: 30 cm
 Höhe Winkelstützelement: 440 cm
 Schenkellänge: 220 cm
 Baulänge: 100 cm
 Wandlänge: 10,45 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.81.	Dacheinläufe Foyer				
60.81.10.	DIN276_18 363 Dachbeläge Flachdacheinlauf senkrecht DN 70 Freispiegelströmung Hauptentwässerung Flachdacheinlauf senkrecht für Hauptentwässerung durch Freispiegelströmung, wärme gedämmt, nach DIN EN 1253-2, zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, mit großer eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 mm x 495 mm) passend zur Dachabdichtung (bituminös) und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangs, Material: Polyurethan Nenngröße: DN 70 Außendurchmesser: OD (mm): 75 mm Abflussvermögen: 7,1 l/s bei 35 mm Stauhöhe Rohre auf der Baustelle in der Länge anpassen, fachgerecht nach Verlegeanleitung des Herstellers durch Attika führen und fixieren, einschl. ausstopfen der Hohlräume mit Mineralwolle, einschl. Befestigungsmaterial, Anpass- und Schneidearbeiten. Fabrikat: '.....' liefern und fachgerecht einbauen	2,000	St		
60.81.20.	DIN276_18 363 Dachbeläge Dämmkörper für Flachdacheinlauf Dämmkörper passend zum Flachdacheinlauf Hauptentwässerung, aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS), WLG 040, 500 mm x 500 mm x 220 mm, Brandverhalten Euroklasse E, gemäß EN 13501-1. Zur Wärmedämmung und als verlorene Schalung geeignet, liefern und fachgerecht einbauen. incl. auffüttern auf Deckenstärke	2,000	St		
60.81.40.	DIN276_18 363 Dachbeläge Aufstockelement 60 - 220 mm nur liefern Aufstockelement für Flachdacheinlauf, nach DIN EN 1253 für Dämmstoffstärken von 60 - 220 mm. Mit eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 mm x 495 mm), passend zur Dachabdichtung (bituminös, mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des Kiesfangs.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Komplett mit Gleitmittel und mehrlippigem Winkeldichtring zur Rückstausicherung liefern</p> <p>Material: Polyurethan</p>	2,000 St		
60.81.50.	<p>DIN276_18 363 Dachbeläge Dämmkörper f. Aufstockelement nur liefern Dämmkörper für Aufstockelement 100 mm, zum einfachen verkleben auf der Dampfsperre, ohne mechanische Befestigung des Aufstockelements durch verkleben mit dem Dämmkörper mit z.B. Terokal Dämmstoffkleber TK 395, Größe 500 x 500 x 100 mm, Wärmeleitfähigkeit Lambda = 0,025 W/mK, Druckfestigkeit 200 kPa, Rohdichte ca. 50 kg/m³, als Einbauhilfe und Wärmedämmung zur Verhinderung von Wärmebrücken. Liefern</p> <p>Material: Polyurethan</p>	2,000 St.		
60.81.60.	<p>DIN276_18 363 Dachbeläge Belüftungsrohr zum kontrollierten Regenwasserablauf nur liefern Belüftungsrohr mit Grundplatte, mit vordefinierter Öffnung zum kontrollierten Ablauf von Regenwasser bei einem Retentionsdach, für den Einbau passent zum Dachgully. Das Belüftungsrohr kann bauseits individuell gekürzt werden, ungekürzte Höhe 223 mm, mit Dichtringen aus EPDM, liefern</p> <p>Material: Grundplatte Polyamid Belüftungsrohr HDPE Abflussvermögen: 0,5 l/s</p>	2,000 St		
60.81.70.	<p>DIN276_18 363 Dachbeläge Gründachschaft nur liefern Gründachschaft aus PUR mit geschlossener Abdeckung aus PE und EPDM, 400 x 400 mm, mit vier stufenlos höhenverstellbaren Gummifüßen von 100 - 120 mm, liefern</p>	2,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.81.80.	DIN276_18 363 Dachbeläge Aufstockelement für Gründachschaft nur liefern Aufstockelement aus Polyurethan, stapelbar, für eine jeweilige Aufstockung von 50 -80 mm, mit vier Höhenverstellbaren Messingbolzen, liefern	2,000 St		
60.81.100.	DIN276_18 363 Dachbeläge Attika - Ablauf DN70 Freispiegelentwässerung Notentw. + Dämmkörper Attikagully, abgewinkelt, wärmegeklämmt, nach DIN EN 1253, mit Anschlussrohr und Sicherungsschelle aus Edelstahl + zweiteiliger Dämmkörper aus Polyurethan mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,0249 \text{ W/mK}$ und einer Druckfestigkeit von 200 kPa, in der Größe 500 x 1000 x 120 mm. Zur Freispiegelentwässerung, mit großer eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 x 495 mm) passend zur Dachabdichtung (bituminös) und mit Fixiering zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangs, Material: Polyurethan Nenngöße: DN 70 Außendurchmesser: OD (mm): 75 mm Abflussvermögen: 5,8 l/s bei 35 mm Stauhöhe Rohre auf der Baustelle in der Länge anpassen, fachgerecht nach Verlegeanleitung des Herstellers durch Attika führen und fixieren, einschl. ausstopfen der Hohlräume mit Mineralwolle, einschl. Befestigungsmaterial, Anpass- und Schneidarbeiten. Fabrikat: '.....' alles liefern und fachgerecht einbauen.	2,000 St		
60.81.110.	DIN276_18 363 Dachbeläge Anstauring f. Notentwässerung nur liefern Anstauring für die Notentwässerung, aus PEHD passend zum Dachgully, Länge 300 mm, mit Dichtring und Gleitmittel, liefern	2,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.81.120.	DIN276_18 363 Dachbeläge Dichtmanschette Dichtmanschette aus Vlies-Butyl, einteilige überputzbare Luftdichtungsmanschette zur schnellen und luftdichten Abdichtung von Rohrdurchführungen. im Wärmedämmverbundsystem gemäß DIN 4108-7 und GEG 2023, in der Nennweite DN70, in der Größe 320 x 320 mm, mit hochflexibler EPDM Dichtung, selbstklebender überputzbarer Vlies-Butyl-Klebekragen für eine dauerhafte Verbindung auf dem Untergrund (ggf. Haftprimer erforderlich) und der Vlies - Haftoberfläche mit dem Putz, liefern und fachgerecht einbauen.	2,000	St		
60.81.130.	DIN276_18 363 Dachbeläge Dampfsperrplatte Dampfsperrplatte aus EPDM, mit Klebeflansch für den flexiblen dampfdichten Abschluss der Dampfsperre, mit einer mehrlippigen integrierten Dichtzone für den dampfdichten Anschluss an runden Rohren, liefern und fachgerecht einbauen DN 70 Maße 352 x 352 mm	2,000	St		
Summe 60.81.	Dacheinläufe Foyer				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.82.	Dacheinläufe Innenhöfe				
60.82.10.	DIN276_18 363 Dachbeläge Flachdacheinlauf senkrecht DN 100 Freispiegelströmung Hauptentw. Flachdacheinlauf senkrecht für Hauptentwässerung durch Freispiegelströmung, wärme gedämmt, nach DIN EN 1253-2, zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, mit großer eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 mm x 495 mm) passend zur Dachabdichtung (Kunststoff) und mit Fixiering zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangs, liefern und fachgerecht einbauen Material: Polyurethan Nenngröße: DN 100 Außendurchmesser: OD (mm): 110 mm Abflussvermögen: 7,4 l/s bei 35 mm Stauhöhe Rohre auf der Baustelle in der Länge anpassen, fachgerecht nach Verlegeanleitung des Herstellers durch Dachdecke führen und fixieren, einschl. ausstopfen der Hohlräume mit Mineralwolle, einschl. Befestigungsmaterial, Anpass- und Schneidearbeiten. Fabrikat: '.....' Ort: Innenhof 1 und 2	8,000	St		
60.82.20.	DIN276_18 363 Dachbeläge Dämmkörper für Flachdacheinlauf Hauptentw. Dämmkörper aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS), WLG 040, 500 mm x 500 mm x 220 mm, Brandverhalten Euroklasse E, gemäß EN 13501-1. Zur Wärmedämmung und als verlorene Schalung geeignet, liefern und fachgerecht einbauen. incl. auffüttern auf Deckenstärke Ort: wie vor	8,000	St		
60.82.30.	DIN276_18 363 Dachbeläge Aufstockelement 60 - 520 mm nur liefern Aufstockelement für Flachdacheinlauf, nach DIN EN 1253 für Dämmstoffstärken von 60 - 520 mm. Mit eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 mm x 495 mm), passend zur Dachabdichtung (Kunststoff), mit				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des Kiesfangs. Komplet mit Gleitmittel und mehrlippigem Winkeldichtring zur Rückstausicherung liefern Material: Polyurethan</p> <p>Ort: wie vor</p>	8,000 St		
60.82.40.	<p>DIN276_18 363 Dachbeläge Dämmkörper f. Aufstockelement 100 mm nur liefern Dämmkörper für Aufstockelement 100 mm, , zum einfachen verkleben auf der Dampfsperre, ohne mechanische Befestigung des Aufstockelements durch verkleben mit dem Dämmkörper mit z.B. Terokal Dämmstoffkleber TK 395, Größe 500 x 500 x 100 mm, Wärmeleitfähigkeit Lambda = 0,025 W/mK, Druckfestigkeit 200 kPa, Rohdichte ca. 50 kg/m³, als Einbauhilfe und Wärmedämmung zur Verhinderung von Wärmebrücken. Liefern Material: Polyurethan</p> <p>Ort: wie vor</p>	8,000 St		
60.82.70.	<p>DIN276_18 363 Dachbeläge Flachdacheinlauf senkrecht DN 70 Notentwässerung Flachdacheinlauf für Druckstromentwässerung, ohne Airstop, PVC - weich Manschette, Druckströmungsgully, wärme gedämmt, nach DIN EN 1253 -2, zum direkten Anschluss an PE - Rohre (Stumpfschweissung oder mit Elektroschweissmuffe), Abflussmenge von 17,2 l/s bei 55 mm Stauhöhe und Vollfüllung, mit großer Wunschanschlussmanschette (495 x 495 mm), passend zur Dachabdichtung (Kunststoff) und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des Airstops mit Kiesfang. Nur zusammen mit Anstaelement liefern und fachgerecht einbauen. Nennweite: DN 70 Material: Polyurethan Rohre auf der Baustelle in der Länge anpassen, fachgerecht nach Verlegeanleitung des Herstellers durch Attika führen und fixieren, einschl. ausstopfen der Hohlräume mit Mineralwolle, einschl. Befestigungsmaterial, Anpass- und Schneidearbeiten.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fabrikat: '.....'			
	Ort: wie vor			
		8,000 St		
60.82.80.	DIN276_18 363 Dachbeläge Dämmkörper für Flachdacheinlauf Notentw. Dämmkörper passend zum Flachdacheinlauf Notentwässerung, aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS), WLG 040, 500 mm x 500 mm x 220 mm, Brandverhalten Euroklasse E, gemäß EN 13501-1. Zur Wärmedämmung und als verlorene Schalung geeignet, liefern und fachgerecht einbauen. incl. auffüttern auf Deckenstärke			
	Ort: wie vor			
		8,000 St		
60.82.90.	DIN276_18 363 Dachbeläge Anstaeuelement 25 - 105 mm nur liefern Anstaeuelement, 25 - 105 mm, nach DIN EN 1253 -2, passend zum Druckströmgully und Aufstockelement zur Notentwässerung, einstellbare Höhen der Einlaufkante von 25 - 105 mm mit mehrlippigem Winkeldichtring zur Abdichtung des Anstaeuelementes Mit drei stufenlos höheneinstellbaren Gummimetallpuffern, Aufstellfläche je Fuß: 19,6 cm², mit verzinkter Gewindestange M8 x 90 mm, mit verschraubten und zur Revision abnehmbarem geschlossenem Deckel, Gehäuse mit 51 umlaufenden Stegen, in der Signalfarbe gelb. Komplett inkl. des vormontierten Airstops, liefern . Material: Polyamid			
	Ort: wie vor			
		8,000 St		
60.82.100.	DIN276_18 363 Dachbeläge Aufstockelement 60 - 320 mm nur liefern Aufstockelement 60 - 320 mm mit PVC - weich Manschette, nach DIN EN 1253 wärme gedämmt, für Dämmstoffstärken von 60 - 320 mm. Mit großer, eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 x 495 mm) passend zur Dachabdichtung (Kunststoff) mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette. Komplett inklusive mehrlippigem Dichtring zur Rückstausicherung, liefern .			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Polyurethan			
	Ort: wie vor			
		8,000 St		
60.82.110.	DIN276_18 363 Dachbeläge Dämmkörper f. Aufstockelement 100 mm nur liefern Dämmkörper für Aufstockelement 100 mm, , zum einfachen verkleben auf der Dampfsperre, ohne mechanische Befestigung des Aufstockelements durch verkleben mit dem Dämmkörper mit z.B. Terokal Dämmstoffkleber TK 395, Größe 500 x 500 x 60 mm, Wärmeleitfähigkeit Lambda = 0,025 W/mK, Druckfestigkeit 200 kPa, Rohdichte ca. 50 kg/m ³ , als Einbauhilfe und Wärmedämmung zur Verhinderung von Wärmebrücken. Liefern Material: Polyurethan			
	Ort: wie vor			
		8,000 St		
Summe 60.82.	Dacheinläufe Innenhöfe			
Summe 60.	Betonarbeiten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.	Mauerarbeiten			
70.10.	Durchbrüche schließen			
70.10.10.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Wandöffnung30-80mm mit Mörtel verschließen Wand-D 20-29cm Wandöffnung nach bauseitiger Demontage von Rohrhülsen und Versorgungsleitungen fachgerecht schließen, Durchmesser 30 - 80 mm, Wanddicke bis 290 mm, mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe II und Mauersteine, Oberfläche geeignet für Spachtelputz.	100,000 St		
70.10.20.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Wandöffnung 80-150mm mit Mörtel verschließen Wand-D 20-29cm Wandöffnung schließen, wie zuvor beschrieben, jedoch: Durchmesser 80 bis 150 mm,	75,000 St		
70.10.30.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Deckendurchführung 400cm2 schließen mit Beton C20/25 Deckendurchführung nach Verlegung von Steigesträngen und Conlitschalen fachgerecht schließen, mit Beton C20/25, einschl. erford. Schalung, Deckenstärke bis 25 cm, Abmessung Durchführung: bis ca. 20 x 20 cm	200,000 St		
70.10.40.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen FB-Öffnungen 25x25 in Betondecken schließen d=25cm schließen von FB-Öffnungen in Betondecken, d bis 30 cm Durchmesser bis 25x25 cm einschl. erforderlicher Schalung Material Beton C25/30	10,000 St		
70.10.50.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Bei- und zumauern vorh. Wandöffnungen d 17,5cm bis3,5m2 Bei- und zumauern vorhandener Wandöffnungen, mit KS-Mauerstein,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzelfläche bis 3,5 m2 Wanddicke 17,5 cm, Oberfläche geeignet für Spachtelputz.	45,000 m2		
70.10.60.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Bei- und zumauern vorh. Wandöffnungen d 11,5cm bis3,5m2 Bei- und zumauern vorhandener Wandöffnungen, wie vor, jedoch: Wanddicke 11,5 cm,	25,000 m2		
70.10.70.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Lüftungsöffnungen nachträgl. beimauern 5000cm2 d 17,5-24cm KS Beimauern von Lüftungsöffnungen im Wandbereich, nachträglich, nach der Montage von Lüftungskanälen, Wände aus Beton bzw. Mauerwerk Dicke 17,5 bis 24 cm, mit Kleinformat KS, Größe: bis 5000 cm2 Spaltbreite bis 16 cm Oberfläche geeignet für Spachtelputz. Ort: Lüftungsöffnungen	115,000 m		
70.10.80.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Ringspalt schließen Mörtel MGII Durchm30cm Wand D 29 cm Lüftungsltg. Ringspalt nach Montage der Lüftungsrohre mit Mörtel schließen, Mörtel MGII, Durchmesser 30cm, Bauteil: Wand Wanddicke bis 29 cm Breite Ringspalt ca. 5 cm Einzellänge bis 1 m Ort: Durchführungen der Lüftungsrohre	60,000 m		
Summe 70.10. Durchbrüche schließen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.20.	Mauerwerk Schulgebäude			
70.20.10.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Mauerwerk D 29cm KS Kleinstflä. 0,5m3 Mauerwerk in Kleinstflächen, KS mit Mörtel MG II, Mauerwerksdicke bis 29 cm 1 - 4 DF nach Wahl AN, Oberfläche geeignet für Spachtelputz, Einzelgrößen bis 0,5m3 Ausführung in Abstimmung mit der Bauüberwachung.	7,000 m3		
70.20.20.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Nischen ausmauern d 17,5cm bis 2,5 m2 Vorhandene Nischen ausmauern, mit KS-Mauerstein, Einzelfläche bis 2,5 m2 Wanddicke 17,5 cm, Ort: Brüstungsplatten	40,000 m2		
70.20.30.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Querschnittsabdichtung unter Wänden D 11,5cm Waagerechte Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit unter Wänden aus KS-Mauerwerk, Dicke 11,5 cm, aus Bitumenbahn, einlagig, lose im Bereich der Bodendichtung verlegt, Abdichtungstyp: MSB Abdichtung: V 60 S4 Stoßüberdeckung mind. 20 cm Bahn-Breite mit beidseitigem Überstand von ca. 10 cm,	18,000 m		
70.20.40.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Querschnittsabdichtung unter Wänden D 17,5cm Waagerechte Abdichtung, wie vor, jedoch: Dicke 17,5 cm	93,000 m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.20.50.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Querschnittsabdichtung unter Wänden D 30cm Waagerechte Abdichtung, wie vor, jedoch: Dicke 30 cm	7,000 m		
70.20.60.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Ausgleichs-/Kimmschicht Wandfuß Mörtel H bis 3cm D 11,5cm Ausgleichsschicht/Kimmschicht am Wandfuß aus Mörtel, Höhe der Ausgleichsschicht bis 3 cm, Mauerwerksdicke 11,5 cm.	18,000 m		
70.20.70.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Ausgleichs-/Kimmschicht Wandfuß Mörtel H bis 3cm D 17,5cm Ausgleichsschicht/Kimmschicht wie vor, jedoch: Mauerwerksdicke 17,5 cm.	177,000 m		
70.20.80.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Ausgleichs-/Kimmschicht Wandfuß Mörtel H bis 3cm D 30cm Ausgleichsschicht/Kimmschicht wie vor, jedoch: Mauerwerksdicke 30 cm.	268,000 m		

Nichttragende Innenwände

70.20.90.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Mauerwerk IW D 11,5cm KS L-R P 4DF SFK12 RDK1,6 DM h=3,10m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, nichttragend, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS L-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6, Mauerwerksdicke 11,5 cm, in Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (248/115/248) Oberfläche geeignet für Spachtelputz, Oberer Anschluss an Bestandsdecke mittels Federanker, in Bestand gedübelt, Anschluss mit Federanker wird gesondert vergütet. Höhe Mauerwerk: 3,10 m (ab OK RFB bis UK Decke)			
-----------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ort: EG			
		21,000 m2		
70.20.100.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Mauerwerk IW D 17,5cm KS L-R P 6DF SFK12 RDK1,6 DM h=3,10m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, nichttragend, wie vor, jedoch: Mauerwerksdicke 17,5 cm, 6 DF (248/175/248) Höhe Mauerwerk: 3,10 m (ab OK RFB bis UK Decke)			
	Ort: EG, UG			
		260,000 m2		
70.20.110.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Mauerwerk IW D 17,5cm KS L-R P 6DF SFK12 RDK1,6 DM h=2,63m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, nichttragend, wie vor, jedoch: Mauerwerksdicke 17,5 cm, 6 DF (248/175/248) Höhe Mauerwerk: 2,63 m (ab OK BPL bis UK Sturz)			
	Ort: UG			
		32,000 m2		
70.20.120.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Mauerwerk IW D 17,5cm KS L-R P 6DF SFK12 RDK1,6 DM Einzelflä. 2,5m2 Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, nichttragend, wie vor, jedoch: Einzelflächen bis 2,5 m2			
	Ort: UG			
		20,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

70.20.130.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Mauerwerk IW D 30cm KS L-R P 10DF SFK12 RDK1,6 DM h=3,10m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, nichttragend, wie vor, jedoch: Mauerwerksdicke 30 cm, 10 DF (248/300/248) Höhe Mauerwerk: 3,10 m (ab OK RFB bis UK Decke) Ort: EG Achse H: 5-9, 10-14	40,000 m2		
------------	---	-----------	-------	-------

70.20.140.	DIN276_18 342 Nichttragende Innenwände Mauerwerk IW D 29cm Porenbeton-Planstein 499/249 17,5+11,5cm SFK4 RDK0,4 DM h=2,10m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, Porenbeton-Planstein DIN EN 771-4 in Verbindung mit DIN 20000-404 oder nach Zulassung, Festigkeitsklasse 4, Rohdichteklasse 0,4, Mauerwerksdicke 29 cm, bestehend aus 2-schaligem Mauerwerk 11,5 cm und 17,5 cm, in Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Maße L/H Mauerstein: 499/249 mm, Oberfläche geeignet für Spachtelputz, Oberer Anschluss an Bestandsdecke mittels Federanker, in Bestand gedübelt, Anschluss mit Federanker wird gesondert vergütet. Höhe Mauerwerk: 2,10 m Ort: EG, 1./ 2.OG	175,000 m2		
------------	--	------------	-------	-------

Tragende Innenwände

70.20.150.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Mauerwerk IW D 17,5cm KS-R P 6DF SFK12 RDK1,8 DM h=3,10m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, tragend, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 17,5 cm, in Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 6 DF (248/175/248)			
------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberfläche geeignet für Spachtelputz, Oberer Anschluss an Bestandsdecke kraftschlüssig, mittels Quellmörtel herstellen, einschl. Quellmörtel.</p> <p>Höhe Mauerwerk: 3,10 m (ab OK RFB bis UK Decke)</p> <p>Ort: EG, 1./ 2.OG</p>	261,000 m2		
70.20.160.	<p>DIN276_18 341 Tragende Innenwände Mauerwerk IW D 30cm KS-R P 10DF SFK12 RDK1,8 DM h=3,10m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, tragend, wie vor, jedoch:</p> <p>Mauerwerksdicke 30 cm, 10 DF (248/300/248), Höhe Mauerwerk: 3,10 m (ab OK RFB bis UK Decke)</p> <p>Ort: EG, 1./ 2.OG</p>	121,000 m2		
70.20.170.	<p>DIN276_18 341 Tragende Innenwände Fensteröffnung ausmauern IW D 29cm KS-R P 6DF+4DF SFK12 RDK1,8 DM h=1,20m Mauerwerk DIN EN 1996, tragend, wie vor, jedoch:</p> <p>als Ausmauerung von Fensteröffnungen in der Innenwand, Mauerwerksdicke 29 cm, bestehend aus 2-schaligem Mauerwerk 17,5 cm und 11,5 cm, 6 DF (248/175/248) und 4 DF (248/115/248),</p> <p>Höhe Mauerwerk: 1,20 m (ab OK Bestandswand bis UK Decke)</p> <p>Ort: UG</p>	104,000 m2		

Außenwände

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.20.180.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Mauerwerk AW D 30cm KS L-RP 10DF SFK12 RDK1,6 DM h=1,20m Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, nichttragend, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS L-RP, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6, Mauerwerksdicke 30 cm, 10 DF (248/300/248), in Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Oberfläche geeignet für Spachtelputz, Höhe Mauerwerk: 1,20 m (ab UK RFB bis UK Fenster) Ort: EG Achse A: 5-9, 10-14	34,000 m2		
70.20.190.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Mauerwerk AW D 29cm KS-R P 6DF+4DF SFK12 RDK1,8 DM h=2,53m Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, tragend, zwischen den geplanten Öffnungen, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 29 cm, bestehend aus 2-schaligem Mauerwerk 17,5 cm und 11,5 cm, 6 DF (248/175/248) und 4 DF (248/115/248), in Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Oberfläche geeignet für Spachtelputz, Oberer Anschluss an Bestandsdecke kraftschlüssig, mittels Quellmörtel herstellen, einschl. Quellmörtel. Höhe Mauerwerk: 2,53 m (ab OK BPL bis UK Balken) Ort: UG Achse A: 5-9, 10-14,	16,000 m2		
70.20.200.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Mauerwerk AW D 29cm KS-R P 6DF+4DF SFK12 RDK1,8 DM h=1,20m Mauerwerk DIN EN 1996, tragend, wie vor, jedoch: als Ausmauerung von Fensteröffnungen, Höhe Mauerwerk: 1,20 m (ab OK Bestandswand bis UK Decke)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Ort: UG, EG, 1.OG, 2.OG: Achse K

	46,000 m2		
--	-----------	-------	-------

Öffnungen herstellen

70.20.210. DIN276_18 344 Innenwandöffnungen
Öffnung b. Aufmauern herst. 3050/2400mm AW D 29cm
 Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern,
 für Fenster/Türen, in der Außenwand, 2-schaliges KS-
 Mauerwerk,
 im Zuge der Herstellung des Mauerwerks.
 Öffnungsmaß: ca. 3050 mm x 2400 mm

Wanddicke : 29 cm

Ort: UG

	6,000 St		
--	----------	-------	-------

70.20.220. DIN276_18 344 Innenwandöffnungen
Öffnung b. Aufmauern herst. 3050/1000mm AW D 29cm
 Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern,
 für Fenster/Türen, in der Außenwand, 2-schaliges KS-
 Mauerwerk,
 im Zuge der Herstellung des Mauerwerks.
 Öffnungsmaß: ca. 3050 mm x 1000 mm

Wanddicke : 29 cm

Ort: UG

	2,000 St		
--	----------	-------	-------

70.20.230. DIN276_18 344 Innenwandöffnungen
Öffnung b. Aufmauern herst. 2000/1400mm AW D 29cm
 Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern,
 für Fenster/Türen, in der Außenwand, 2-schaliges KS-
 Mauerwerk,
 im Zuge der Herstellung des Mauerwerks.
 Öffnungsmaß: ca. 2000 mm x 1400 mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wanddicke : 29 cm Ort: UG	1,000 St		
70.20.240.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 1010/2250mm IW D 11,5cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1010 mm x 2250 mm Wanddicke : 17,5 cm Ort: EG	3,000 St		
70.20.250.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 1010/2250mm IW D 17,5cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1010 mm x 2250 mm Wanddicke : 17,5 cm Ort: UG, EG, 1.OG, 2.OG	25,000 St		
70.20.260.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 885/2250mm IW D 17,5cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 885 mm x 2250 mm Wanddicke : 17,5 cm Ort: UG	1,000 St		
70.20.270.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 1875/2250mm IW D 17,5cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, aus KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1875 mm x 2250 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wanddicke : 17,5 cm</p> <p>Ort: UG</p>	1,000 St		
70.20.280.	<p>DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 1450/2250mm IW D 17,5cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, aus KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1450 mm x 2250 mm</p> <p>Wanddicke : 17,5 cm</p> <p>Ort: EG, 1.OG, 2.OG</p>	12,000 St		
70.20.290.	<p>DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 1010/2250mm IW D 29cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, 2-schaliges KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1010 mm x 2250 mm</p> <p>Wanddicke : 29 cm</p> <p>Ort: 1.OG</p>	1,000 St		
70.20.300.	<p>DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 1260/2250mm IW D 30cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1260 mm x 2250 mm</p> <p>Wanddicke : 30 cm</p> <p>Ort: EG</p>	1,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.20.310.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung b. Aufmauern herst. 1450/2250mm IW D 30cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Türen, in der Innenwand, KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1450 mm x 2250 mm Wanddicke : 30 cm Ort: 1.OG, 2.OG	8,000 St		
70.20.320.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Durchbruch herstellen MW Porenbeton 3000-5000cm2 T 29cm Lüftung Durchbruch im Zuge der Mauerarbeiten herstellen, in Mauerwerk aus Porenbetonstein, für Lüftungsdurchführung, Einzelöffnung über 3000 bis 5000 cm2, Tiefe 29 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, gemäß Durchbruchsplan bzw. Zeichnung	5,000 St		
70.20.330.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Durchbruch herstellen KS-MW 2000-3000cm2 T 11,5-17,5cm Lüftung Durchbruch im Zuge der Mauerarbeiten herstellen, in Mauerwerk aus Kalksandstein, für Lüftungsdurchführung, Einzelöffnung über 2000 bis 3000 cm2, Tiefe über 11,5 bis 17,5 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, gemäß Durchbruchsplan bzw. Zeichnung	10,000 St		
70.20.340.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Durchbruch herstellen KS-MW 1000-2000cm2 T 11,5-17,5cm Lüftung Durchbruch in KS-Mauerwerk wie vor, jedoch: Einzelöffnung über 1000 bis 2000 cm2,	4,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.20.350.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Aussparung HKV Mauerwerk 95/88,5/12,5cm Aussparung für Schrank HKV, in Mauerwerk, einschl. Schuttentsorgung. KS-Mauerwerk, Wanddicke: 29 cm, Maße Aussparung L/H/T: 95/88,5/12,5 cm Ort: UG	2,000 St		
	Mauerwerksanschluss			
70.20.360.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Stumpfstoß Mauerwerk D 11,5-30cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an FT-Wand aus Stahlbeton anschließen, mit Anker und Schiene, Fugen mit Mörtel schließen, Anker und Schiene werden gesondert vergütet, Mauerwerksdicke über 11,5 bis 30 cm.	580,000 m		
70.20.370.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Maueranschlussschiene 28/15 verz. Maueranschlussschienen einbauen, Profil 28/15, in verzinkter Ausführung, gemäß Werksvorschrift senkrecht an vorh. Stahlbetonwände befestigen. Für den Anschluss von Zwischenwänden im Abstand von 50 cm sind Anschlussanker Typ (z. B. ML 120) in feuerverzinkter Ausführung beim Aufmauern der Zwischenwände anzuordnen siehe nachfolgende Position. beispielhaftes Fabrikat: HALFEN oder gleichwertig Angeb. Fabrikat: ''	580,000 m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.20.380.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Maueranschlussanker ML Stahl niro in Schiene einfü. Anker für den Anschluss von Mauerwerk (Stumpfstoßanker), aus nichtrostendem Stahl, beim Aufmauern in jeder 3.Schicht bzw. alle 50 cm nach konstruktivem Erfordernis einsetzen und in vorbeschriebene Maueranschlusschiene einführen.	1.160,000 St		
70.20.390.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Maueranschlussanker ML Stahl niro eindübeln Anker für den Anschluss von Mauerwerk (Stumpfstoßanker), aus nichtrostendem Stahl, beim Aufmauern in Dünnbettmörtelfuge einlegen.	90,000 St		
70.20.400.	DIN276_18 351 Deckenkonstruktionen Deckenanschluss Federanker Stoßfuge D 11,5-24cm Deckenanschluss Mauerwerk, mit Federanker, einlegen in vermörtelte Stoßfuge der oberen Steinschicht, Federanker an vorh. Decke aus Beton-FT mit Dübel und Schraube befestigen. Mauerwerksdicke über 11,5 bis 24 cm. Die Stoßfugen mit Federankern sind zu vermörteln. Ausführung gemäß Statik	190,000 m		
70.20.410.	DIN276_18 341 Tragende Innenwände Verfugung elastisch Mauerwerks-Anschluss F90 Verfugung, elastisch, zwischen Mauerwerk und Stahlbeton oder Stahlbauteilen, für Bauteile der Feuerwiderstandsklasse F90, in folgender Ausführung: - Fugenflanken reinigen und abbürsten - Fugenhinterfüllung mit nicht brennbaren Mineralwolleplatten - Trennmaterial nach Erfordernis - Vorbehandlung der Fugenflanken - Abkleben der Sichtkanten mit Klebeband - Verfugung mit elastischem Material - Abglätten mit Abglättmaterial Ausführung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. Fugenbreite : 20 mm Fugentiefe : 30 mm Angeb. Fabrikat : '...'	100,000 m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Öffnungen überdecken					
70.20.420.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung überdecken KS-FlachsturzH 11,3cm D 11,5cm L 1,50m inkl. Auflager Öffnung überdecken, mit KS-Flachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Mauerwerkswand, innen, Länge 1,50 m, größte Rohbaubreite: 1,01m, Sturzhöhe 11,3 cm, Wanddicke 11,5 cm, Sturz einbauen, kraftschlüssiges Ausmauern oberhalb vom Sturz. Ort: EG	3,000	St		
70.20.430.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung überdecken KS-FlachsturzH 11,3cm D 17,5cm L 1,50m inkl. Auflager Öffnung überdecken, mit KS-Flachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Mauerwerkswand, innen, Länge 1,50 m, größte Rohbaubreite: 1,01m, Sturzhöhe 11,3 cm, Wanddicke 17,5 cm, Sturz einbauen, kraftschlüssiges Ausmauern oberhalb vom Sturz. Ort: UG, EG, 1.OG, 2.OG	25,000	St		
70.20.440.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung überdecken KS-FlachsturzH 11,3cm D 17,5cm L 1,25m inkl. Auflager Öffnung überdecken KS-Flachsturz wie vor, jedoch: Länge 1,25 m. größte Rohbaubreite: 89 cm, Ort: UG	1,000	St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.20.450.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung überdecken KS-FlachsturzH 11,3cm D 17,5cm L 2,25m inkl. Auflager Öffnung überdecken KS-Flachsturz wie vor, jedoch: Länge 2,25 m. größte Rohbaubreite: 1,76m, Ort: UG	1,000 St		
70.20.460.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung überdecken KS-FlachsturzH 11,3cm D 17,5cm L 2,00m inkl. Auflager Öffnung überdecken KS-Flachsturz wie vor, jedoch: Länge 2,25 m. größte Rohbaubreite: 1,51m, Ort: EG, 1.OG, 2.OG	12,000 St		
70.20.470.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung überdecken KS-FlachsturzH 11,3cm D 17,5+11,5cm L 2,00m inkl. Auflager Wandöffnung überdecken, mit 2 KS-Flachstürzen nebeneinander verlegt, Sturztiefen 11,5 cm und 17,5 cm, nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Mauerwerkswand, innen, Wanddicke 29 cm, Länge 2,00 m, größte Rohbaubreite: 1,51m, Sturzhöhe 11,3 cm, Sturz einbauen, kraftschlüssiges Ausmauern oberhalb vom Sturz. Ort: 1. und 2. OG	8,000 St		
70.20.480.	DIN276_18 344 Innenwandöffnungen Öffnung überdecken KS-FlachsturzH 11,3cm D 17,5+11,5cm L 1,75m inkl. Auflager Wandöffnung überdecken, mit 2 KS-Flachstürzen nebeneinander verlegt, wie vor, jedoch: Länge Sturz: 1,75 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
70.30.	Mauerwerk Anlieferung Küche			
70.30.10.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Ausgleichs-/Kimmschicht Wandfuß Mörtel H bis 3cm D 30cm Ausgleichsschicht/Kimmschicht wie vor, jedoch: Mauerwerksdicke 30 cm. Ort: Anlieferung Küche 0.08	8,000 m		
70.30.20.	DIN276_18 331 Tragende Außenwände Mauerwerk AW D 17,5cm KS-R P 6DF SFK12 RDK1,8 DM h=3,10m Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, tragend, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 17,5 cm, in Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 6 DF (248/175/248) Oberfläche geeignet für Spachtelputz, Oberer Anschluss an Bestandsdecke kraftschlüssig, mittels Quellmörtel, einschl. Quellmörtel. Höhe Mauerwerk: 3,10 m (ab OK RFB bis UK Decke) Ort: Anlieferung Küche 0.08 / Ausgabeküche 0.09	31,000 m ²		
70.30.30.	DIN276_18 334 Außenwandöffnungen Fensteröffnung b. Aufmauern herst. 1000/2100mm AW D 17,5cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Fenster, in der Außenwand, KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 1000 mm x 2100 mm Wanddicke : 17,5 cm Ausgabeküche 0.09	2,000 St		
70.30.40.	DIN276_18 334 Außenwandöffnungen Türöffnung b. Aufmauern herst. 2010/2250mm AW D 17,5cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, für Fenster/Türen, in der Außenwand, KS-Mauerwerk, im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Öffnungsmaß: ca. 2010 mm x 2250 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

80. **Wanddurchführungen TGA Schulgebäude+Sporthalle**

80.10. **Wandabdichtung an Schwarzer Wanne - RW, SWF, HZG, TW**

Die Rohrdurchführung seitlich durch die Schwarze Wanne erfolgt mit Dichtungseinsatz für Medienrohr mit Klemmflansch

Schule

RW-Freispiegelleitung	Da 125	8 Stück
SWF-Schmutzwasser-Küche	Da 110	1 Stück
TW - Trinkwasser-Sporthalle	Da 50	1 Stück
HZG-Heizung -Sporthalle	Da 171	2 Stück

alte Sporthalle

TW - Trinkwasser-Sporthalle	Da 50	1 Stück
HZG - Nahwärme -Sporthalle	Da 171	2 Stück

DER DICHTUNGSEINSATZ BESTEHT AUS:

Gestellringe: asymmetrisch profilierte Stahlringe (DPS bis KB / DN 350), ggf Korrosionsschutzbeschichtung; mit integriertem Fest- und Losflansch
 Gummidichtung: Elastomer, 2 x 27 mm dicke EPDM-Dichtungen,

große Abdichtungsbereiche
 dauerhaft dicht ohne Nachspannen (wartungsfrei)
 höhere Dichtleistung des Dichtungseinsatzes durch DPS und DOYMA-Grip
 Systembauteil, ohne Schnitte oder Teilungen,
 mit wasserdicht verschweißten Bolzen
 integrierter Fest- und Losflansch (Losflansch geteilt)

TECHNISCHE DETAILS

nach FHRK Prüfgrundlage GE 101 geprüft (Nr. G 30 322-2-2) - FHRK 54 LD10 mit Flanschen nach DIN 18533
 druckwasserdicht
 Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
 Aufnahme axialer Bewegungen
 Montage von der druckzugewandten Seite
 je nach Abdichtungsbahn mit beidseitig angeordneten Curaflex® Zulagen (1775) bei dünner und harter Folie bzw. Mit Zubehör bei Dickbeschichtung (1776): Besandung der Kontaktflächen vom Fest- / Losflansch

Fabrikat der Planung: Doyma

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Typ: Curaflexü C/2/SD/6 oder gleichwertig liefern und montieren ... Hersteller:'.....' (vom Bieter einzutragen) Typ:'.....' (vom Bieter einzutragen)				
80.10.10.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Dichtungseinsatz C/2/SD/6 für Medienrohr Da 125 / KB200 desgleichen wie vorstehend beschrieben, jedoch für Medienleitung - Rohraußendurchmesser: 125 mm Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser 200 mm besandet bei Dickbeschichtung liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren	8,000	St		
80.10.20.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen Dichtungseinsatz C/2/SD/6 für Medienrohr Da 110 desgleichen wie vorstehend beschrieben, jedoch für Medienleitung - Rohraußendurchmesser: 110 mm Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser 200 mm besandet bei Dickbeschichtung liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren	1,000	St		
80.10.30.	DIN276_18 412 Wasseranlagen Dichtungseinsatz C/2/SD/6 für Medienrohr Da 50 desgleichen wie vorstehend beschrieben, jedoch für Medienleitung - Rohraußendurchmesser: 50 mm				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.20.	Kernbohrungen in Schule und Sporthalle				
	Schule				
	RW-Freispiegelleitung DN 200	8 Stück			
	SWF-Schmutzwasser-Küche DN 200	1 Stück			
	TW - Trinkwasser-Sporthalle DN 100	1 Stück			
	HZG-Heizung -Sporthalle DN 250	2 Stück			
	alte Sporthalle				
	TW - Trinkwasser-Sporthalle DN 100	1 Stück			
	HZG - Nahwärme -Sporthalle DN 250	2 Stück			
80.20.10.	DIN276_18 419 Sonstiges zur KG 410 Kernbohrung DN 100 in Stahlbetonwand s= 300 mm				
	Kernbohrung DN 100 in Stahlbetonwand Wandstärke 300 mm einschl. Rüstzeit sowie An- und Abfahrt herstellen und Bohrkern entsorgen				
		2,000 St			
80.20.20.	DIN276_18 419 Sonstiges zur KG 410 Kernbohrung DN 200 in Stahlbetonwand s= 300 mm				
	Kernbohrung DN 200 in Stahlbetonwand Wandstärke 300 mm einschl. Rüstzeit sowie An- und Abfahrt herstellen und Bohrkern entsorgen				
		9,000 St			
80.20.30.	DIN276_18 429 Sonstiges zur KG 420 Kernbohrung DN 250 in Stahlbetonwand s= 300 mm				
	Kernbohrung DN 250 in Stahlbetonwand Wandstärke 300 mm einschl. Rüstzeit sowie An- und Abfahrt herstellen und Bohrkern entsorgen				
		4,000 St			
	Summe 80.20.		Kernbohrungen in Schule und Spo..		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**80.30. korrosionsfestes -RW/SWF-Rohr
zur Montage in die Wanddurchführung RW / SWF**

Rohrstück 1 m lang zur Verlegung vor Gebäude bis durch den Dichtungssatz als endgültige Rohrleitung. Mit 1% Gefälle und Muffenanschluss im Gebäude.
Muffe an Gebäudeinnenwand putzbündig anschließen lassen.

Abflussrohrrohr für erdverlegte Abflussleitung aus Polypropylen SN10 PP grün mit Steckmuffe gem. DIN EN 14758-1

Rohrverlegung im bauseits erstellten Rohrgraben entsprechend DIN EN 1610, einschließlich fachgerechtes fixieren der Entwässerungsleitung entspr. Gefälleplanung, In die Leistung sind Passlängen sowie Zusatzstoffe (z.B. Gleitmittel) mit einzukalkulieren.

PP2000 Kanalrohr ist ein homogenes Vollwandrohr gem. DIN EN 14758 aus Polypropylen für die private und kommunale Grundstücksentwässerung. Das PP2000 Kanalrohr besitzt eine hervorragende Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit und weist ein robustes Verhalten bei mechanischer Beanspruchung (z.B. bei Hochdruckspülung) auf. Das Dichtsystem bietet einen erhöhten Schutz vor Infiltration und Exfiltration von Abwässern. Die glatten Oberflächen gewährleisten eine optimale Hydraulik und verhindern das Festsetzen von Ablagerungen bzw. die Bildung von Inkrustation. Damit ist ein Selbstreinigungseffekt vorhanden, der lange Wartungsintervalle ermöglicht. Durch den verwendeten Werkstoff Polypropylen ist eine umweltfreundliche und ressourcensparende Herstellung sowie eine problemlose Wiederaufbereitung durch Recycling möglich. Kanalrohre aus mineralgefülltem Polypropylen (PP), gefertigt nach DIN EN 14758 (in Anlehnung an DIN EN 1852-1), als Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit (SN 10) mit Steckmuffe und SBR-Lippendichtring gem. DIN EN 681.
liefern und montieren

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.30.10.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohr, DN 100, PP PP2000-Rohr, DN 100 Rohraußendurchmesser 110 mm Wandstärke: 3,4 mm Lieferlänge: 1,0 m Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	1,000 St		
80.30.20.	DIN276_18 411 Abwasseranlagen PP2000-Rohr, DN 125, PP PP2000-Rohr, DN 125, PP Rohraußendurchmesser 125 mm Wandstärke: 3,9 mm Lieferlänge: 1,0 m Leistung wie zuvor beschrieben liefern und montieren	8,000 St		
Summe 80.30.		korrosionsfestes -RW/SWF-Rohr ..		
Summe 80.		Wanddurchführungen TGA Schulgeb..		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.	Abdichtungsarbeiten			
90.10.	Abdichtungsarbeiten Schulgebäude			
90.10.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Außenwandflächen vorbereiten reinigen Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtung vorbereiten, von Erdreich, Schmutz und Mörtelresten reinigen, einschl. Fundamentvorsprung, Untergrund : Stahlbeton Bauteil : Fundament / Außenwand erdberührt Höhe Bearbeitung: ca. 3,20 m Reinigen der Wandbereiche nach Wahl AN, bis zur Beseitigung sämtlicher anhaftender Reststoffe/Erdstoffe bis zum tragfähigen Untergrund, Feinreinigen durch Absaugen und Abkehren. Die Arbeiten erfolgen abschnittsweise.	815,000 m2		
90.10.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Noppenbahn entfernen entsorgen Vorhandene Noppenbahn entfernen und entsorgen, einschl. Anpressschiene.	50,000 m2		
90.10.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Zulage Entfernung alter Abdichtung Zulage zur Reinigung der Außenwandflächen für Erschwernisse bei der Entfernung und Entsorgung alter Abdichtungen (bituminöse Anstriche), Pappen ect. inkl. fachgerechter Entsorgung. Ausführung nach schriftlicher Bestätigung durch Bauüberwachung. Ort: Außenwandsockel	815,000 m2		
90.10.40.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Voranstrich Bitumenlösung vertikal Voranstrich aus Bitumenlösung für Abdichtung an vertikalen Flächen mit glatter Oberfläche, passend zur nachfolgenden Abdichtung aus PMBC, Bauteil: Fundament / Außenwand erdberührt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe ca. 3,20 m Untergrund : Stahlbeton Die Arbeiten erfolgen abschnittsweise. Angeb. Fabrikat : '...'	815,000 m2		
90.10.50.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Pinselputz Zementmörtel 1cm Wandausgleichsputz als Pinselputz mit Zement-putzmörtel, CS III, auf die gesäuberten Außenwände, unter OK Gelände und Sockelbereiche oberflächenglatt aufbringen. Dabei sind alle offenen Fugen und Ausbruchstellen zu verschließen. Als Tragschicht für die Abdichtung. Schichtdicke: 1 cm Oberfläche: glatt und eben Untergrund: Stahlbeton-FT alt Die Arbeiten erfolgen abschnittsweise.	20,000 m2		
90.10.60.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Abdichtung Wand W2.1-E PMBC D 4mm 2-schichtig Verstärkungseinlage Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindesttrockenschichtdicke 4 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, 2 Arbeitsgänge, einschl. Verstärkungseinlage Bauteil: Fundament / Außenwand erdberührt Höhe ca. 3,20 m Untergrund : Stahlbeton Die Arbeiten erfolgen abschnittsweise. Angeb. Fabrikat : '...'	815,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.10.70.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Zulage Dichtungskehle PMBC Zulage für das Ausbilden der Dichtungskehle an Wand- Fundamentanschlüssen in kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) Ort: Fundament-/Wandanschluss	360,000 m		
90.10.80.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Durchdringung eindichten DN100-150 Durchdringungen fachgerecht eindichten, passend zur vorbeschriebenen Abdichtung, Rohr: DN 100 - 150 Fabrikat: '...'	12,000 St		
90.10.90.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Perimeterdämmung XPS 040 80mm PW Perimeterdämmung auf erdberührte Außenwand, aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten DIN EN 13164, mit umlaufendem Stufenfalz; Platten dicht stoßen und mit systemgerechten Kleber vollflächig verkleben, auf Abdichtung aus Dickschicht, geeignet für die Aufnahme einer 2. Lage, einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen. oberer Abschluss mit Höhensprüngen, fugendicht gegen hinterläufiges Wasser, ab UK Fundament bis +0,35 über OKGelände der unterschiedliche Geländeverlauf ist zu beachten. Wärmedämmung: XPS Anwendungsgebiet: WAP-dh Dämmdicke: 80 mm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK) Brandverhalten DIN EN 13501: E Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW Die Arbeiten erfolgen abschnittsweise. Angeb. Fabrikat: '...'	575,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.10.100.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Perimeterdämmung XPS 040 80mm PW 2.Lage gewaffelt Perimeterdämmung auf Außenwandssockel, aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten DIN EN 13164, gewaffelt, mit umlaufendem Stufenfalz, Platten dicht stoßen und mit systemgerechten Kleber vollflächig verkleben, als 2. Lage auf Perimeterdämmung XPS, geeignet für die Aufnahme von Armierungs- bzw. Sockelputz, einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen. oberer Abschluss mit Höhensprüngen, fugendicht gegen hinterläufiges Wasser, Höhe: ab 50 cm unter OK Gelände bis +0,35 über OK Gelände, der unterschiedliche Geländeverlauf ist zu beachten. Wärmedämmung: XPS Anwendungsgebiet: WAP-dh Dämmdicke: 80 mm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK) Brandverhalten DIN EN 13501: E Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW Die Arbeiten erfolgen abschnittsweise. Angeb. Fabrikat: '...'	243,000 m2		
90.10.110.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Zuschnitt Dämmplatte schräg Zuschnitt, schräg, der Perimeterdämmplatten XPS Die unterste Verlegereihe ist an der Planunterseite schräg anzuschneiden.	203,000 m		
90.10.120.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Noppenbahn 3-lag. Noppenbahn mit Gleitfolie und Drainagevlies, zum Schutz der aufgebrachtten Abdichtung/ Perimeterdämmung vorgenannter Positionen liefern und montieren. Einbau: von UK Fundament bis OK Gelände Angeb. Fabrikat : '....'	477,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.10.130.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Abschlussprofil Alu Zuschnitt-B 160-200mm Oberer Abschluss vertikaler Schutzschichten, für Noppenbahn, mit Abschlussprofil aus Aluminium, Zuschnittbreite 160 bis 200 mm. Ort: umlaufend	225,000	m		
Summe 90.10.		Abdichtungsarbeiten Schulgebäude			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.20.	Abdichtungsarbeiten Foyer			
90.20.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Außenwandflächen vorbereiten reinigen Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtung vorbereiten, von Erdreich, Schmutz und Mörtelresten reinigen, einschl. Bankette bzw. Fundamentvorsprung, Untergrund : Stahlbeton Bauteil : Fundament / Außenwand erdberührt Höhe Bearbeitung: ca. 1,50 m Reinigen der Wandbereiche mittels Druckluft, bis zur Beseitigung sämtlicher anhaftender Reststoffe/Erdstoffe bis zum tragfähigen Untergrund, Feinreinigen durch Absaugen und Abkehren,	100,000 m2		
90.20.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Voranstrich Bitumenlösung vertikal Voranstrich aus Bitumenlösung für Abdichtung an vertikalen Flächen mit glatter Oberfläche, passend zur nachfolgenden Abdichtung aus PMBC, Bauteil: Fundament / Außenwand erdberührt Höhe ca. 1,5 m Untergrund : Stahlbeton Angeb. Fabrikat : '...'	100,000 m2		
90.20.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Abdichtung Wand W2.1-E PMBC D 4mm 2-schichtig Verstärkungseinlage Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindesttrockenschichtdicke 4 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, 2 Arbeitsgänge, einschl. Verstärkungseinlage, Bauteil: Fundament / Außenwand erdberührt Höhe ca. 1,5 m Untergrund : Stahlbeton			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fabrikat wie Schulgebäude			
		100,000 m2		
90.20.40.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Zulage Dichtungskehle PMBC Zulage für das Ausbilden der Dichtungskehle an Wand- Fundamentanschlüssen in kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) Ort: Fundament-/Wandanschluss			
		45,000 m		
90.20.50.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Durchdringung eindichten DN100-150 Durchdringungen fachgerecht eindichten, passend zur vorbeschriebenen Abdichtung, Rohr: DN 100 - 150 Fabrikat: '...'			
		6,000 St		
90.20.60.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Perimeterdämmung XPS 040 140mm PW gewaffelt Perimeterdämmung auf Außenwandssockel, aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten DIN EN 13164, gewaffelt, mit umlaufendem Stufenfalz; Platten dicht stoßen und mit systemgerechten Kleber vollflächig verkleben, auf Abdichtung aus Bitumenschweißbahn, geeignet für die Aufnahme von Armierungs- bzw. Sockelputz, einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen. oberer Abschluss eben, gerade, fugendicht gegen hinterläufiges Wasser, Höhe: 2,15 m (ab UKFundament bis +0,35 über OKGelände) Wärmedämmung: XPS Anwendungsgebiet: WAP-dh Dämmdicke: 140 mm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK) Brandverhalten DIN EN 13501: E Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW Fabrikat wie Schulgebäude			
		100,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.20.70.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Zuschnitt Dämmplatte schräg Zuschnitt, schräg, der Perimeterdämmplatten XPS Die unterste Verlegereihe ist an der Planunterseite schräg anzuschneiden.	45,000 m			
90.20.80.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Bewegungsfuge Typ I Bodenfeuchte PMBC Bewegungsfuge in Bauwerksabdichtung aus kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung, mit bitumenverträglichem Fugendichtband, eingearbeitet in Abdichtung, sowie zusätzlicher Dickbeschichtung auf Dichtband. Fugentyp: I Fugenbreite : bis 10 - 20. mm Verformungsklasse: VK1-E, bis 5 mm Belastungsart : W1.2-E, Bodenfeuchte/ nicht drückendes Wasser Anforderungen: gemäß DIN 18533 Ort: Anschlüsse Foyer-Neubau an Bestand	45,000 m			
90.20.90.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Noppenbahn 3-lag. Noppenbahn mit Gleitfolie und Drainagevlies, zum Schutz der aufgetragenen Abdichtung/ Perimeterdämmung vorgenannter Positionen liefern und montieren. Einbau: von UK Fundament bis OK Gelände Angeb. Fabrikat : '....'	86,000 m2			
90.20.100.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Abschlussprofil Alu Zuschnitt-B 150mm Oberer Abschluss vertikaler Schutzschichten, für Noppenbahn,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
90.30.	Abdichtungsarbeiten Winkelstützelemente				
90.30.10.	DIN276_18 543 Wandkonstruktionen Fugenabdichtung Winkelstützwand rückseitig B 40cm Schweißbahn Fugenabdichtung an der Rückseite der Winkelstützwand, rückseitig, je Fuge B 40cm, mit Schweißbahn, einschl. Voranstrich. mit Dichtungsband zwischen Winkelstützwand und Dämmung.	21,000	m		
90.30.20.	DIN276_18 543 Wandkonstruktionen Z-Profil in Dämmstärke 16cm Z-Profil in Dämmstärke 16 cm, aus Blech verzinkt, Dicke 1,5 mm, Einzellänge 4,5 m. im Bereich der Winkelstützwände als Anschluss der Gebäudeabdichtung an die Winkelstützwand.	21,000	m		
<hr/>					
Summe 90.30.	Abdichtungsarbeiten Winkelstütz..				
<hr/>					
Summe 90.	Abdichtungsarbeiten				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
30.	Grundleitungen, Schutzrohre	
30.10.	Schutzrohre für Grundleitungen unter vorh. Fundamenten	
30.20.	SW - Grundrohrleitungen in Gebäude	
30.30.	SW - Druckprobe - Kamerabefahrung - Revision	
30.40.	Stundenlohnarbeiten - Kanalarbeiten	
30.50.	Schutzrohr für Nahwärmenetz unter Bodenplatte Foyer	
30.60.	Schutzrohre für Grundleitungen unter Winkelstützmauer	
Summe 30.	Grundleitungen, Schutzrohre	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
80.	Wanddurchführungen TGA Schulgebäude+Sporthalle	
80.10.	Wandabdichtung an Schwarzer Wanne - RW, SWF, HZG, TW	
80.20.	Kernbohrungen in Schule und Sporthalle	
80.30.	korrosionsfestes -RW/SWF-Rohr zur Montage in die Wanddurchführung RW / SWF	
	Summe 80. Wanddurchführungen TGA Schulgeb..	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 3GS Sanierung 3. Grundschule in Riesa
 LV: GS-03 Bauleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	GS-03	
10.	Allgemeine Leistungen	
20.	Abbruch- und Rückbau	
30.	Grundleitungen, Schutzrohre	
40.	Erdungsanlage	
50.	Erdarbeiten	
60.	Betonarbeiten	
70.	Mauerarbeiten	
80.	Wanddurchführungen TGA Schulgebäude+Sporthalle	
90.	Abdichtungsarbeiten	
Summe LV GS-03 Bauleistungen		
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 233

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)