

Leistungsverzeichnis

Abbruch, Rohbau, Grundleitungen

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Abgabetermin		
Zuschlag bis		

Angebotssumme	Ungeprüft, EUR	Geprüft, EUR
Gesamtsumme, netto		
Zzgl. 19% Umsatzsteuer		
Gesamtsumme, brutto		
Der Bieter		
	Ort, Datum	Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
1	Deckblatt Vorhaben: "Alte Schule" in Oberroßla- Sanierung und Umbau zum Dorfgemeinschaftshaus Herressener Weg 22 in 99510 Apolda Leistungsbeschreibung Bauherr: [Bild] Stadt Apolda Markt 1 99510 Apolda
2	Allgemeine Angaben zur Baumaßnahme Teilsanierung und Umbau zum Dorfgemeinschaftshaus Der Gebäudekomplex, bestehend aus der denkmalgeschützten Schule, den Zwischenbau und der Turhalle, ist ein unverzichtbarer Ort der Kommunikation, er bildet den Mittelpunkt des dörflichen Lebens. Mit der bedarfsgerechten Umgestaltung und Sanierung zu einen multifunktionalen Dorfgemeinschaftszentrum wird die ortsbildprägende Bausubstanz erhalten und langfristig nutzbar gemacht. Der Komplex, bestehend aus drei untereinander verbunden Teilen, soll zu einem neuen Gemeindezentrum für alle Generationen umgebaut werden. Auch das charakteristische, denkmalgeschützte Wandgemälde auf der Nordseite soll erhalten bleiben. Die Elektro,- Heizungs- und Sanitärinstallationen werden komplett erneuert. Die Beheizung des Gebäudes erfolgt mit einer Wärmepumpe. Die Fenster, Türen, die Fassade und die Dächer werden ebenfalls erneuert. Es wird ein barrierefreier Zugang mittels Podest im neuen Eingangsbereich geschaffen. Gebäudeteil Schule/ Hauptgebäude

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Im Erdgeschoss der „Alten Schule“ soll ein Gemeindebüro mit angrenzender Küche entstehen, welches zusätzlich als Veranstaltungsraum für Senioren genutzt werden kann. Zudem werden neue Sanitäranlagen entstehen, ebenso ein Behinderten WC. Das 1. Obergeschoss wird zu einem Jugendclub mit angrenzender Küche umgebaut. Vorhandene Wände werden größtmöglich entfernt für eine offene Raumgestaltung. Wie auch im Erdgeschoss werden neue Sanitäranlagen eingebaut. Der zweite Rettungsweg ist über ein Notausstiegswindow zum Hof gesichert. Das 2. Obergeschoss, ein Mansardengeschoss (Spitzboden) bleibt in seiner Form erhalten und wird nicht für die Nutzung ausgebaut. Die Dämmung des Daches erfolgt entsprechend der aktuellen Energieeinsparverordnung. Die Dachdeckung erfolgt mit naturroten Tonziegeln. Gebäudeteil Zwischenbau Im eingeschossigen Zwischenbau entsteht ein großzügiger Raum mit ca. 110 m² Fläche, welcher durch eine Faltwand getrennt werden kann. Hier können in der „Heimatsstube“ bzw. im „Vereinsraum“ Veranstaltungen für Groß und Klein stattfinden. Im Eingangsbereich befindet sich eine Garderobe. Der bisherige Sanitärtrakt inklusive Umkleiden wird komplett saniert und vergrößert, ebenso der Geräteraum für die angrenzende Turnhalle. Gebäudeteil Turnhalle Die Turnhalle bleibt mit seiner gesamten äußeren Struktur und Kubatur erhalten und wird durch notwendige Fluchtwege und neue Türen ergänzt. Die Turnhalle wird dann zukünftig als Mehrzweckhalle für verschiedene Vereine nutzbar sein. Kegelbahn Die Kegelbahn bleibt unverändert. Heizhaus Das alte Heizhaus wird abgerissen.
3	Allgemeine Ausführungsbedingungen Zu- und Abfahrt zur Baustelle: Die Baustelle befindet sich im Herressener Weg 22 in Apolda-Ortsteil Oberroßla. Über die Zufahrt von dem Herressener Weg gelangt man auf den Innenhof der ehemaligen Schule. Die Zufahrt hat eine Breite von ca. 4,5 m und dient als Rettungsweg und Feuerwehrezufahrt. Im Innenhof stehen begrenzt Lagerflächen zur Verfügung. Durch die Bauarbeiten an der Bundesstraße 87 zwischen Oberroßla und Umpferstedt ist im Zeitraum von April bis Oktober 2026 mit Sperrungen und Umleitungen zu rechnen. Nachbargebäude: Das Gebäude der Kegelbahn auf demselben Grundstück ist nicht Teil der Baumaßnahme. Der Zugang zur Kegelbahn ist während der Bauzeit freizuhalten. Im Nordwesten befindet sich in direkter Nachbarschaft ein Gewerbegrundstück und im Südosten schließt ein Wohngebiet an das Baugrundstück an. Sanitäre Einrichtungen:

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Die sanitären Einrichtungen für die Baustellenbesetzung werden für die Bauzeit im Innenhof errichtet. Bauschutt und Baureinigung: Das Entsorgen von Abfall und die Beseitigung von Verunreinigungen sind gemäß VOB/C DIN 18299 Pkt. 4.1.11 und 4.1.12 Nebenleistungen des Auftragnehmers. Die Baustelle ist täglich von Baustellenmüll zu beräumen. Wird vom Auftragnehmer trotz Aufforderung diese Nebenleistung nicht oder unzureichend erbracht, so werden die Leistungen bauseits ausgeführt und die Kosten bei den Verursachern in Abzug gebracht. Lagerflächen: Lagerflächen stehen nur eingeschränkt zur Verfügung. Ein langfristiges seitliches Lagern von Material und Aushub ist nicht möglich. Es ist erforderlich, Material kontinuierlich zu liefern bzw. abzufahren. Baustellenordnung: Es gilt die Baustellenordnung, die jedem Baustellenbeteiligten zur Kenntnis gegeben wird und entsprechend zu beachten ist. Auf der Baustelle muss je AN mindestens 1 Vorarbeiter/ Polier permanent anwesend sein, der fließend Deutsch in Wort und Schrift beherrscht. Schutz von Versorgungsleitungen: Vor Beginn jeglicher Grabarbeiten hat der Auftragnehmer selbstständig Planauskünfte bei den Versorgungsträgern von Strom, Gas, Wasser, Telekom und Straßenbeleuchtung beim Kommunalen Service einzuholen.
4	Angaben zum Bauvorhaben Baugrundstück Herressener Weg 22, 99510 Apolda OT Oberroßla Gemarkung Oberroßla, Flur 2, Flurstück 308 und 309/1 Das Baugrundstück befindet sich in Ortskernlage. Die Zufahrt auf das Grundstück ist mit Fahrzeugen bis 12 t zGG möglich. Die Rangier- und Lagerflächen auf dem Hof sind eingeschränkt. Lagerflächen außerhalb des Hofes stehen nicht zur Verfügung. Die wassergebundene Decke und die gepflasterten Wegstreifen sind vor Beschädigungen zu schützen. Parkflächen stehen für ein Fahrzeug je Gewerk zur Verfügung. Aufgrund der Wohngebietslage sind keine Arbeiten vor 7:00 Uhr und nach 20:00 Uhr gestattet. Projektbeteiligte Auftraggeber: Stadt Apolda Markt 1, 99510 Apolda Stadtverwaltung Apolda Fachbereich Stadtplanung und Bauwesen Abteilung Zentrale Gebäudeverwaltung

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Am Schloß 1 99510 Apolda E-Mail : fb3.bau@apolda.de Architekt: Martin Dittmann Apoldaer Straße 7 Tel. 036425 893960 99510 Kapellendorf Fax 036425 893941 post@dittmann-architekt.de Mobil 0176 65367216
5	Besondere Vertragsbedingungen Hinweise zu Planübergaben: Nach Auftragserteilung erfolgt eine Planübergabe der vom Auftraggeber (AG) zur Verfügung gestellten Werk- und Detailpläne ausschließlich in digitaler Form (Dateiformat nach Absprache). Der Ausdruck von Papierexemplaren in der vom Auftragnehmer (AN) benötigten Anzahl ist Sache des Auftragnehmers und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. In die Einheitspreise sind hierbei mind. 5 Planungstände bzw. Indizierungen einzukalkulieren. Papierexemplare der Werk- und Detailpläne können dem Auftragnehmer gegen Gebühr erstellt werden. Hinweise zu Angebotsabgabe: Änderungen und/ oder Ergänzungen am LV führen zum Ausschluss des Angebotes. Hinweise zu Arbeitsvorbereitung: Sind vor Arbeitsbeginn Werk- und Konstruktionszeichnungen 1:20 bis 1:1 auf Grundlage der Werkpläne des Architekten gemäß eigener Position zu erstellen, so müssen diese min. 4 Wochen vor Ausführung zur Freigabe vorgelegt werden. Diese Freigabe genehmigt nur die Konstruktion. Für die eingetragenen Maße ist der Auftragnehmer allein verantwortlich. Die Zeichnungsfreigabe durch die AG-Seite entbindet den AN nicht von seiner vollen und ausschließlichen Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit und vertragsgerechte Ausführung seiner Leistung gemäß LV in allen Einzelheiten. Es ist Pflicht des AN die Planung rechtzeitig zur Prüfung (min. 4 Wochen vor Ausführung) und Freigabe vorzulegen, sodass daraus keine Terminverzögerungen im Bauablauf eintreten. 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 akzeptiert.
6	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen Es gelten die Regelungen der VOB Teil B. Bei Widersprüchen im Vertrag hat die Leistungsbeschreibung Vorrang vor Plänen. Der Zustand der Straßen und Geländeoberflächen im Bereich der Zuwege und der Baustelle ist vor Beginn der Arbeiten durch den AN zu dokumentieren (Baunebenleistung). Die Dokumentation ist in Form von Fotos vorzuhalten und auf Nachfrage dem AG zu überlassen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Zeichnungen und Berechnungen, die der AN zu beschaffen hat, sind dem AG 4 Wochen vor Ausführung in digitaler Form zur Prüfung zu übergeben. Der AG hat eine Woche Zeit zur Prüfung. Bei ausbleibender Prüfung erfolgt automatisch die Freigabe. Freigabevermerke sind in die Planung einzuarbeiten. Grundlagen für diese Leistungsbeschreibung sind das öffentliche Baurecht, die Thüringer Bauordnung (ThürBO), DGUV-Vorschriften, DGUV-Regeln und die Allgemein anerkannten Regeln der Technik. Die Baustelleneinrichtung für die eigenen Leistungen ist in die EPs einzukalkulieren.
7	Besondere Hinweise zu Baustelleneinrichtung Die Baustelle ist für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einzurichten und zu räumen. Die hierfür entstehenden Kosten sind in den Einheitspreis der Folgepositionen einzukalkulieren. Anschluss für Baustrom wird durch den AG gestellt. Die Kosten für den Verbrauch trägt der AG. Anschluss für Wasser wird durch den AG gestellt. Die Kosten für den Verbrauch trägt der AG. Der AN hat die behördliche Abstimmung der Baustelleneinrichtung mit der Stadt und den Versorgungsunternehmen abzustimmen und hierfür entstehende Kosten in den Einheitspreis der Folgeposition einzukalkulieren.
8	Besondere Hinweise zu Stundenlohnarbeiten Mit den Stundenlohnsätzen sind sämtliche Aufwendungen wie z.B. die Lohn- und Gehaltskosten (Tariflöhne, einschl. etwaiger Lohnzulagen, Lohnzuschläge und vermögenswirksamer Leistungen), die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen, Wegegelder, Wegzeitenentschädigungen, Fahrkostenerstattungen), die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbaumlagen, die Gemeinkostenanteile sowie der Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer, abgegolten. In die Verrechnungssätze sind die Lohn- und Gehaltskosten für die An- und Abfahrtszeiten einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet. In den Stundenlohnzetteln sind nur auf der Baustelle anfallende Stunden anzugeben, nicht aber die Wegzeiten. Vom Auftraggeber zu vertretende und anerkannte Warte- und Arbeitsunterbrechungszeiten werden wie Stundenlohnarbeiten vergütet. Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen, Werkzeugen oder sonstigen Geräten bis 400 EUR Anschaffungswert (netto), sowie die Kosten für den Einsatz von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen bis zu 2,00 m über Gelände oder Fußboden liegen, sind in die Verrechnungssätze einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet. Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen: Vor- und Zuname, Beruf, Lohngruppe laut angebotenen Stundenverrechnungssatz, Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer, Verbrauch an Baustoffen, Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
1	Planungsunterlagen Zeichnungen: - Plan Nr. 5000_Lageplan - Plan Nr. 5110_Grundriss EG - Plan Nr. 5120_Grundriss OG - Plan Nr. 5130_Grundriss DG - Plan Nr. 5150_Grundriss Keller - Plan Nr. 5210_Schnitt A-A - Plan Nr. 5220_Schnitt B-B - Plan Nr. 5230_Schnitt C-C Bilder: - Fassadenansichten Gutachten: - Bodengutachten
2	Ausführungsfristen Ausführungszeitraum für die gesamte Baumaßnahme: 3. Quartal 2026 bis 4. Quartal 2027 Die Arbeiten sind ohne Unterbrechung auszuführen.
3	Ausführungsbedingungen Abbruch-/ Rohbauarbeiten 1. Vertragsgrundlagen - VOB/B: Es gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Fassung. - VOB/C: Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) der VOB/C, insbesondere DIN 18300 (Erdarbeiten), DIN 18306 (Entwässerungskanalarbeiten), DIN 18330 (Maurerarbeiten), DIN 18331 (Betonarbeiten), DIN 18334 (Zimmerer- und Holzbauarbeiten), DIN 18336 (Abdichtungsarbeiten), DIN 18353 (Estricharbeiten), DIN 18459 (Abbruch- und Rückbauarbeiten). - Fachregeln: Sämtliche Leistungen sind nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere: - Normenreihe für Erdarbeiten DIN EN 16907 - für Entwässerungskanalarbeiten: DIN EN 1610, DIN 1986-100 / DIN EN 752 und das DWA-Regelwerk - für Maurerarbeiten: DIN EN 1996 (Eurocode 6), DIN 1053, DIN 18153 / DIN 20000 - für Betonbauarbeiten: DIN EN 206 / DIN 1045-2, DIN 1045-3 - die Fachregeln des Zimmerhandwerks - für Abdichtungsarbeiten: DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534 - für Estricharbeiten: DIN 18560. - Normen: Die zum Zeitpunkt der Ausführung gültige EnEV/GEG (Gebäudeenergiegesetz) ist einzuhalten. 2. Leistungsbeschreibung und Nebenleistungen

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	- Die Preise sind als Einheitspreise zu verstehen und beinhalten die fachgerechte Ausführung, Lieferung, Montage, sämtliche Nebenleistungen sowie die benötigten Befestigungsmittel. - Die Prüfung der Untergründe durch den Auftragnehmer hat vor Beginn der beiten unaufgefordert zu erfolgen. - eigene Baustelleneinrichtung, Entsorgung, Baustellensicherung sind, sofern nicht explizit ausgepreist, in den Leistungspositionen enthalten.
	3. Material und Ausführung - Es dürfen nur Materialien verwendet werden, die den entsprechenden DIN-Normen entsprechen. - Die Abdichtungsbaustoffe müssen mindestens der Anwendungsklasse 2 entsprechen. - Farb- und Materialmuster sind dem Bauherrn/der Bauleitung vor Einbau zur Freigabe vorzulegen.
	4. Sicherheit und Umweltschutz - Die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften (BG-Bau) liegt in der Verantwortung des Auftragnehmers. - Arbeiten sind so auszuführen, dass die Baukonstruktion vor Nässe geschützt ist (Regendichtigkeit während der Bauzeit).
	5. Abnahme - Die Abnahme erfolgt nach VOB. Die Baustelle ist vor der Abnahme gründlich zu reinigen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	1	Abbrucharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1	Abbrucharbeiten		
1.1	90,00 m2 Innenwand abbrechen, Mauerwerk 11,5 cm Innenwand aus verputztem Mauerwerk, ohne Schadstoffbelastung, Zuordnung RC 1 (nach EBV), abbrechen. Leistung inkl. Transport und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen. Mauerwerk: 11,5 cm, mit beidseitigem Putz Abfallschlüssel nach AVV: 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik Ausführung: Erdgeschoss Zwischenbau	.....	.....
1.2	20,00 m2 Verbundestrich abbrechen, bis 80 mm Verbundestrich als Zementestrich, ohne Schadstoffbelastung, abbrechen. Zuordnung gem. Ersatzbaustoffverordnung 2023, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023. Leistung inkl. Transport und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen. Ausführung: Erdgeschoss Hauptgebäude und Zwischenbau Abfallschlüssel nach AVV: 170101 Beton Estrichdicke: ca. 80 mm	.....	.....
1.3	20,00 m2 Bodenabdichtung entfernen, Bitumen, einlagig Bodenabdichtung aus Bitumenbahnen, einlagig, mechanisch lösen und entsorgen. Der Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Leistung inkl. Entfernung haftungsmindernder Bestandteile und Schichten, einschl. Reinigung der Bodenfläche. Untergrund: Sohlplatte Beton Abfallschlüssel nach AVV: 170302 Bitumengemische	.....	.....
1.4	3,000 m3 Bodenplatte abbrechen, Beton Bodenplatte aus Beton, unbewehrt, ohne Schadstoffbelastung, abbrechen und entsorgen. Zuordnung gem. Ersatzbaustoffverordnung 2023, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023. Leistung inkl. Transport und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	1	Abbrucharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Ausführung: Erdgeschoss Hauptgebäude und Zwischenbau Abfallschlüssel nach AVV: 170101 Beton Bauteildicke: ca. 120 mm		
1.5	20,00 m2 Holzständerwand abbrechen Holzständerwand mit Beplankung aus Holzwerkstoffen, ohne Schadstoffbelastung, abbrechen. Leistung inkl. Transport und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen. Wanddicke: 6-12 cm Altholzkategorie: All Abfallschlüssel nach AVV: 170201 Holz Ausführung: Erdgeschoss Zwischenbau	.....	.....
1.6	12 St Innentür, Holz, einflüglig, entfernen Innentür mit Türfutter, ohne Schadstoffbelastung, ausbauen. Leistung inkl. Transport und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen. Material: Holz, Vollholz / Röhrenspan Abfallschlüssel nach AVV: 170201 Altholzkategorie: A II Wanddicke: 15-30cm Größe: bis 2,00 m2	.....	.....
1.7	1 St Innentür, Holz, einflüglig, für Wiedereinbau ausbauen Innentür mit Türfutter (ca. 40 cm Tiefe), ohne Schadstoffbelastung, für Wiedereinbau ausbauen und lagern. Leistung inkl. Transport zum Verwahrungsort im Dachgeschoss. Material: Holz, Vollholz Wanddicke: 40 cm Größe: bis 2,00 m2	.....	.....
1.8	3 St Fenster ausbauen, Holz, bis 1,5 m2 Fenster aus Holz mit Flügel und Fensterrahmen ausbauen und anfallenden Bauschutt entsorgen. Größe: bis 1,5 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	1	Abbrucharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.9	4 St Fenster ausbauen, Kunststoff, bis 2 m2 Fenster ausbauen, Kunststoff, bis 2 m2 Fenster aus Kunststoff mit Flügel, Rahmen, innerer und äußerer Fensterbank ausbauen und anfallenden Bauschutt entsorgen. Größe: bis 2 m2	.....	.....
1.10	15,00 m2 Witterungsschutz, Fensteröffnung Öffnungen in Fassade behelfsmäßig schließen, als Witterungsschutz, mittels Holzunterkonstruktion mit PE-Folienbespannung. Die Konstruktion ist auf Anweisung der Bauleitung kurz vor Einbau der Fassaden-/Fensterelemente wieder zu demontieren und zu entsorgen. Foliendicke: 0,5 mm Vorhaltdauer: 24 Wochen	.....	.....
1.11	250,00 m2 Holzfußboden entfernen, Bodenbretter und Lagerhölzer Fußbodenbretter auf Lagerhölzer inkl. Sockelleisten, ohne Schadstoffbelastung, abbrechen. Leistung inkl. Transport und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen. Belagsdicke: ca. 24 mm Befestigungsart: genagelt Altholzkategorie: A II Abfallschlüssel nach AVV: 170201 Holz Ausführung: EG Hauptgebäude und Zwischenbau	.....	.....
1.12	50,0 m Sockelleiste entfernen Sockelleiste/Sockelprofil entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen. Sockelleiste: Holz Befestigung: genagelt	.....	.....
1.13	350,00 m2 Bodenbelag verklebt, entfernen, PVC/ Textilbelag Bodenbelag, verklebt, einschl. Sockelleiste entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen. Der Untergrund ist von Kleberresten zu reinigen und zur Aufnahme von neuem Bodenbelag vorzubereiten. Belag: PVC/ Textilbelag/ Holzbelag Untergrund: Holzdielen Art der Untergrundvorbereitung: Rückstände entfernen	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	1	Abbrucharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.14	120,00 m2 Bodenbelag verschraubt, entfernen, Holzbelag Bodenbelag, verschraubt, einschl. Sockelleiste entfernen und anfallenden Bauschutt entsorgen. Der Untergrund ist von Kleberresten zu reinigen und zur Aufnahme von neuem Bodenbelag vorzubereiten. Belag: Holzbelag/ Holzwerkstoff Untergrund: Holzdielen Art der Untergrundvorbereitung: Rückstände entfernen	.....	.....
1.15	60,00 m2 Bodenfliesen entfernen, Mörtelbett Bodenfliesen in Mörtelbett ausbauen und Bauschutt entsorgen. Fliesengröße: 15x15 cm bis 30x30 cm Mörtelbett: 2-3 cm Dicke: bis 5 cm Ausbauort: EG/ OG Hauptgebäude und EG Zwischenbau	.....	.....
1.16	10,00 m2 Bodenfliesen/Estrich entfernen Bodenfliesen einschl. Zement-Estrich sowie Trenn- bzw. Abdichtungsschichten bis zur Rohdecke entfernen und Bauschutt entsorgen. Dicke: bis 10 cm Ausbauort: EG Hauptgebäude	.....	.....
1.17	30,00 m2 Bodenfliesen/Estrich/Rohdecke entfernen Bodenfliesen einschl. Zement-Estrich und Rohdecke sowie Trenn- bzw. Abdichtungsschichten bis zum Erdreich entfernen und Bauschutt getrennt entsorgen. Dicke: bis 24 cm Ausbauort: EG Zwischenbau	.....	.....
1.18	100,0 m Sockelfliesen entfernen Sockelfliesen, keramisch, einschl. Mörtelbett entfernen und Bauschutt entsorgen. Abmessung: b x h 20x10 cm Ausbauort: EG/ OG Hauptgebäude und EG Zwischenbau	.....	.....
1.19	120,00 m2 Wandfliesen entfernen. Dickbett Wandfliesen im Dickbett entfernen und Bauschutt entsorgen. Fliesengröße: 15x15cm Dicke: bis 2,5 cm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	1	Abbrucharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Ausbauort: EG/ OG Hauptgebäude und EG Zwischenbau		
1.20	20,00 m2 Wandfliesen entfernen, geklebt Wandfliesen, geklebt, ausbauen und Bauschutt entsorgen. Fliesengröße: 60x30 cm Dicke: bis 1 cm Ausbauort: EG Zwischenbau	.....	.....
1.22	270,00 m2 Unterdecke abbrechen, Holzwerkstoff Unterdecke aus beschichteten Holzwerkstoffplatten auf Holzlattung einschl. Unterkonstruktion aus Holzlatten abbrechen und anfallenden Bauschutt getrennt entsorgen. Der Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Deckenaufbau: Spanplatte ca. 20mm, UK Lattung 3/5 cm Befestigungsart: genagelt/ geschraubt Altholzkategorie: A II Abfallschlüssel nach AVV: 170201 Holz Ausbauort: EG Zwischenbau	.....	.....
1.23	270,00 m2 Dachdämmung entfernen, KMF Dämmung aus Mineralwolleplatten mit künstlichen Mineralfasern (KMF), nach Vorgaben der TRGS 521, auf Deckenverkleidung ausbauen. Die Mineralwolle in Plastiksäcken sammeln und lagern. Transport und Entsorgungskosten in separater Position. Dämmmaterial: Mineralwolle Abfallschlüssel nach AVV: 170603 Dämmstoff Dämmdicke: bis 120 mm Ausführung: im Innenraum Ausbauort: EG Zwischenbau	.....	.....
1.24	160,00 m2 Bodendämmung entfernen, KMF Dämmung aus Mineralwolleplatten mit künstlichen Mineralfasern (KMF), nach Vorgaben der TRGS 521, zwischen Holzbalken auf Bodenplatte ausbauen. Die Mineralwolle in Plastiksäcken sammeln und lagern. Transport und Entsorgungskosten in separater Position. Dämmmaterial: Mineralwolle Abfallschlüssel nach AVV: 170603 Dämmstoff Dämmdicke: bis 100 mm Ausführung: im Innenraum	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	1	Abbrucharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Ausbauort: EG Zwischenbau		
1.25	25,00 m2 Verkofferung abbrechen Verkofferung von Rohrleitungen einschl. Unterkonstruktion abbrechen und anfallenden Bauschutt der Unterkonstruktion (Altholz AI/ AII) getrennt entsorgen. Der Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Entsorgung Gipsbaustoffe in separater Position. Beplankung: ca. 2cm aus Gipsplatte/ Spanplatte Untergrund: Mauerwerk Abmessungen: bis 30x30 cm Ausbauort: EG/ OG Hauptgebäude und EG Zwischenbau	.....	.....
1.26	20,00 m2 Installationsvorwand abbrechen Vorsatzschale/ Montagewand aus Metallständerprofilen, einseitig/zweiseitig mit Gipsplatten beplankt, abbrechen und anfallenden Bauschutt der Unterkonstruktion getrennt entsorgen. Der Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Entsorgung Gipsbaustoffe in separater Position. Wandaufbau: Metallständerwerk Beplankung: Gipskartonplatten Wandhöhen: ca. 1,2 m Ausbauort: EG Zwischenbau	.....	.....
1.29	100,0 m Anbauteile ausbauen, Holz/ Holzwerkstoff Demontieren und Entsorgen von längsorientierten Anbauteilen wie Stoßleisten, Gardinenleisten, etc. Ausbauort: EG/ OG Hauptgebäude und EG Zwischenbau	.....	.....
1.30	70,00 m2 Wandverkleidungen abbauen, Holz/ Holzwerkstoff Abbauen und entsorgen von Wandverkleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen Ausbauort: EG/ OG Hauptgebäude und EG Zwischenbau	.....	.....
1.31	700,00 m2 Tapete beschichtet, einlagig, entfernen Beschichtete Tapete, einlagig, einschl. anhaftender Kleberrückstände entfernen und entsorgen. Bauteil: Wand Raumhöhe: bis 3,5 m Beschichtung: Dispersionsfarbe	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	1	Abbrucharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.32	750,00 m2 Tapete beschichtet, mehrlagig, entfernen Tapete beschichtet, mehrlagig, einschl. anhaftender Kleberrückstände entfernen und entsorgen. Bauteil: Wand Raumhöhe: bis 3,5 m Beschichtung: Dispersionsfarbe	.....	.....
1.33	70,00 m2 Vordach abbrechen, leichte Stahlkonstruktion, transparente Wellplatten 70 m2 Vordach aus leichter Stahlkonstruktion einschl. Deckung aus transparenten Wellplatten, Wandbefestigungen, Stützen und Dachrinne abbauen und entsorgen. Aufmaß nach überdachter Fläche. Ausbauort: außen vor Zwischenbau/ Kegelbahn, Hofseite	.....	.....
1.34	20,00 h Stundensatz, Facharbeiter/-in Abbrucharbeiten Stundenlohnarbeiten für Vorarbeiter/-in, Gesellin/Geselle, Facharbeiter/-in und Gleichgestellte, sowie ähnliche Fachkräfte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Anmeldung und Nachweis gem. VOB/B.	.....	.....
1.35	20,00 h Stundensatz, Helfer/-in Abbrucharbeiten Stundenlohnarbeiten für Arbeitnehmer ohne Facharbeiterqualifikation (Helfer, Hilfsarbeiter/-innen, Ungelernte, Angelernte). Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Anmeldung und Nachweis gem. VOB/B.	.....	.....
Summe Titel 1 Abbrucharbeiten		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	2	Entsorgung Schadstoffe

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
2	Entsorgung Schadstoffe		
2.1	2 t Entsorgung, 170802, Gipsbaustoffe Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen, gefährlich, schadstoffbelastet, laden, mit Lkw des AN zur Verwertungsanlage transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf Basis vorgelegter Wiegebelege bzw. Entsorgungsnachweise (Begleitscheine) und dazugehöriger Wiegebelege im Original. Baumaterial: Gipsbauplatten Schadstoff: Sulfat Abfallschlüssel (AVV): 170802 Baustoffe auf Gipsbasis	.....	.....
2.2	2 t Entsorgung, 170603, KMF Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen, gefährlich, schadstoffbelastet, laden, mit Lkw des AN zur Verwertungsanlage transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf Basis vorgelegter Wiegebelege bzw. Entsorgungsnachweise (Begleitscheine) und dazugehöriger Wiegebelege im Original. Baumaterial: Mineralfaserdämmung, TRGS 521 Schadstoffe: nach Analyse Abfallschlüssel (AVV): 170603 Dämmstoff	.....	.....
2.3	1 t Entsorgung, 170605, Asbestzement Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen, gefährlich, schadstoffbelastet, laden, mit Lkw des AN zur Verwertungsanlage transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf Basis vorgelegter Wiegebelege bzw. Entsorgungsnachweise (Begleitscheine) und dazugehöriger Wiegebelege im Original. Baumaterial: Faserzementplatten, staubdicht verpackt Abfallschlüssel (AVV): 170605* Baustoff, asbesthaltig Entsorgungsnachweis: Elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV)	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	2	Entsorgung Schadstoffe

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
2.4	1 t Entsorgung, 170301 Kohlenteerhaltige Bitumengemische Bau- und Abbruchabfälle, kohlenteerhaltige Bitumengemische, gefährlicher Abfall, staubdicht verpackt, auf Baustelle lagernd, laden, mit Lkw des AN zur Verwertungsanlage transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf Basis vorgelegter Wiegebelege bzw. Entsorgungsnachweise (Begleitscheine) und dazugehöriger Wiegebelege im Original. Abfallschlüssel: nach AVV 170301 kohlenteerhaltige Bitumengemische	.....	.....
2.5	1 t Entsorgung, Altholz A III Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen, Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AW (Abfallverzeichnisverordnung), auf Baustelle lagernd, laden, mit Lkw des AN zur Verwertungsanlage transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf Basis vorgelegter Wiegebelege bzw. Entsorgungsnachweise (Begleitscheine) und dazugehöriger Wiegebelege im Original. Altholzkategorie: AIII Abfallschlüssel (AVV): 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz	.....	.....
	Summe Titel 2 Entsorgung Schadstoffe	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3	Rohbauarbeiten		
3.1	4 St Deckendurchbruch, Stahlbeton, herstellen 20x20, 25 cm Deckendurchbruch in Stahlbetondecke nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Deckendicke: bis 25 cm Größe: bis 20 x 20 cm Ausführungsort: Kellerdecke	.....	.....
3.2	4 St Deckendurchbruch, Stahlbeton, schließen 20x20, 25 cm Deckendurchbruch in Stahlbetondecke nach Leitungsverlegung mit Beton schließen. Leistung einschl. der erforderlichen Schalung und Angleichen der Oberflächen und Ränder. Deckendicke: bis 25 cm Größe: bis 20 x 20 cm Ausführungsort: Kellerdecke	.....	.....
3.3	5 St Deckenöffnung, Stahlbeton, herstellen, Breite 30 cm, 20 cm Deckenöffnung in Stahlbetondecke nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Deckendicke: bis 20 cm Breite: bis 30 cm Ausführungsort: Boden EG Hauptgebäude/ Zwischenbau	.....	.....
3.4	5 St Deckendurchbruch, Stahlbeton, schließen, Breite 30 cm, 20 cm Deckendurchbruch in Stahlbetondecke nach Leitungsverlegung mit Beton schließen. Leistung einschl. der erforderlichen Schalung und Angleichen der Oberflächen und Ränder. Deckendicke: bis 20 cm Breite: bis 30 cm Ausführungsort: Boden EG Hauptgebäude/ Zwischenbau	.....	.....
3.5	10,000 m3 Sauberkeitsschicht, Ortbeton, unbewehrt, 5-8 cm Unbewehrte Sauberkeitsschicht aus Ortbeton, unter GOK, Unterbeton, ohne Anforderung an Frostsicherheit, Tiefengründungen, Vertiefungen etc. Festigkeitsklasse: C8/10 Expositionsklasse: XO	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Feuchtigkeitsklasse: WF Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Ausführungsort: EG Hauptgebäude, EG Zwischenbau		
3.6	5,000 m3 Bodenplatte, Stahlbeton C20/25, nicht lastabtragend, bis 20 cm Bodenplatte bewehrt (Rissbreitenbegrenzung), Ortbeton, nicht lastabtragend, ohne Frost, schwacher chem. Angriff; im Innenraum zwischen Innenwänden. Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklasse: XC1/XA1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Plattendicke: 16 cm Untergrund: waagrecht Oberfläche: waagrecht Ausführungsort: EG Zwischenbau, Keller	.....	.....
3.7	1,000 m3 Fundament, Ortbeton, unbewehrt Unbewehrtes Fundament aus Ortbeton, unter GOK, frostsicher, als Streifenfundament für Wärmepumpe im Außenbereich, Schalung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C8/10 Expositionsklasse: XO Feuchtigkeitsklasse: WF Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Ausführungsort: Außenbereich	.....	.....
3.8	5,00 m2 Schalung, Fundament, rau Schalung, rau, für Einzel- und Streifenfundamente, Fundamentplatten und sonstige Abschalungen im Gründungsbereich, Ausführung nach Wahl des AN. Bauteil: Fundament/Schachtwand Gewählte Schalung: nach Wahl AN	.....	.....
3.9	1 t Betonstahlmatten, B500A/B500B Bewehrung aus Betonstahlmatten zur Rissbreitenbegrenzung, in unterschiedlichen Mattenabmessungen, einschl. Zwischenlagerung auf der Baustelle, Zuschnitt nach Schneideskizzen und Schneiden von Aussparungen. Bauteil: Bodenplatte Betonstahl: B500A / B500B Lieferform: Lagermatte	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3.10	1 St Fensteröffnung herstellen, Fensteranschlag, bis 40cm, 2,5 m x 1,4 m Fensteröffnung im Ziegelaußenmauerwerk mit dreiseitigem Fensteranschlag herstellen, Bauschutt entsorgen. Leistung einschl. Einschneiden des vorhandenen Wandputzes vor Abbruch. Größe: 2,5m x 1,4 m Wanddicke: bis 40 cm Abstützung: Drehstützen/ Schrägstützen Ausführungsort: Außenwand EG Hauptgebäude, Hofseite	.....	.....
3.11	2 St Fensterpfosten, Ziegel 20/40 cm, 1,4 m, tragend Außenwand als Mauerwerk aus Ziegelmauerwerk mit zweiseitigem Fensteranschlag für Putzauftrag mit Mörtel. Abmessung: 20/40 cm Höhe: 1,4 m Stein: Mauerziegel Format: NF Einbauort: Außenwand EG Hauptgebäude, Hofseite Arbeitshöhe: ca. 2,0 m (außen)	.....	.....
3.12	1 St Vermauerte Fensteröffnung öffnen, bis 40 cm, 2,5 m x 1,4 m Auslagerung abbauen, Fensteröffnung im Ziegelaußenmauerwerk mit dreiseitigem Fensteranschlag, Bauschutt entsorgen. Leistung einschl. Einschneiden des vorhandenen Wandputzes vor Abbruch. Größe: 2,5m x 1,4 m Wanddicke: bis 40 cm Abstützung: Sturz/ Bogen vorhanden Ausführungsort: Außenwand EG Hauptgebäude, Hofseite	.....	.....
3.13	1,00 m2 Türöffnung in bestehende Fensteröffnung ausbrechen, Mauerwerk bis 40cm Türöffnung in bestehende Fensteröffnung in Wänden aus Ziegelmauerwerk, beidseitig geputzt, ausbrechen und Bauschutt entsorgen. Leistung einschl. Einschneiden des vorhandenen Wandputzes vor Abbruch. Durchbruchgröße: bis 2,5 m2 Wanddicke: bis 40 cm Abstützung: Sturz vorhanden Ausführungsort: Außenwand EG Zwischenbau	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3.14	10,00 m2 Türöffnung ausbrechen, Mauerwerk bis 20 cm Türöffnung in Wänden aus Ziegelmauerwerk, beidseitig geputzt, ausbrechen und Bauschutt entsorgen. Leistung einschl. Einschneiden des vorhandenen Wandputzes vor Abbruch. Durchbruchgröße: bis 2,5 m2 Wanddicke: bis 20 cm Abstützung: Drehstützen/ Schrägstützen Ausführungsort: Innenwand EG/ OG Hauptgebäude, EG Zwischenbau	.....	.....
3.15	4,00 m2 Türöffnung ausbrechen, Mauerwerk bis 40cm Türöffnung in Wänden aus Ziegelmauerwerk, beidseitig geputzt, ausbrechen und Bauschutt entsorgen. Leistung einschl. Einschneiden des vorhandenen Wandputzes vor Abbruch. Durchbruchgröße: bis 2,5 m2 Wanddicke: bis 40 cm Abstützung: Drehstützen/ Schrägstützen Ausführungsort: Innenwand EG/ OG Hauptgebäude	.....	.....
3.16	2 St Wandöffnung herstellen, Dicke 40 cm, 1,5 m x 2,2 m Wandöffnung im Mauerwerk nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Vorhandenen Putz vorher durch Einschneiden trennen. Druckfestigkeitsklasse: Mauerziegel bis 12 N/mm2 Wanddicke: bis 40 cm Abstützung: Drehstützen/ Schrägstützen Öffnungsmaße: 1,5 m x 2,2 m Ausführungsort: OG Hauptgebäude	.....	.....
3.17	1 St Wandöffnung herstellen, Dicke 40 cm, 2,5 m x 2,2 m Wandöffnung im Mauerwerk nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Vorhandenen Putz vorher durch Einschneiden trennen. Druckfestigkeitsklasse: Mauerziegel bis 12 N/mm2 Wanddicke: bis 40 cm Abstützung: Drehstützen/ Schrägstützen Öffnungsmaße: 1,5 m x 2,2 m Ausführungsort: EG Zwischenbau	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3.18	5 St Öffnung überdecken, Ziegelsturz, 15 cm Öffnung in Ziegelmauerwerk mit Ziegelflachsturz überdecken Sturzquerschnitt: Dicke 115 mm, Höhe 71 mm Wanddicke: 15 cm Lichte Öffnungsweite: bis 90cm Ausführungsort: OG Hauptgebäude, EG Zwischenbau	.....	.....
3.19	2 St Öffnung überdecken, Ziegelsturz, 40 cm Öffnung in Ziegelmauerwerk mit Ziegelflachstürzen überdecken, 2 Stürze nebeneinander Sturzquerschnitt: Dicke 175 mm, Höhe 71 mm Wanddicke: bis 40 cm Lichte Öffnungsweite: bis 90cm Ausführungsort: EG/OG Hauptgebäude	.....	.....
3.20	1,00 m2 Öffnung überdecken, Ziegelsturz, 40 cm Öffnung in Ziegelmauerwerk mit Ziegelflachstürzen überdecken, 2 Stürze nebeneinander Sturzquerschnitt: Dicke 175 mm, Höhe 113 mm Wanddicke: bis 40 cm Lichte Öffnungsweite: 250 cm Ausführungsort: Außenwand EG Hauptgebäude, Hofseite	.....	.....
3.21	2 St Öffnung überdecken, Stahlträger HEA 180 Sturz aus Stahlträger, über Öffnung in Mauerwerkswand, 2 Träger nebeneinander, gem. Statik. Wanddicke: 40 cm Sturzquerschnitt: HEA 180 Lichte Öffnungsweite: 1,5 m Trägerlänge: 2000 mm (2x) Ausführungsort: EG Zwischenbau	.....	.....
3.22	1 St Öffnung überdecken, Stahlträger HEA 180 Sturz aus Stahlträger, über Öffnung in Mauerwerkswand, 2 Träger nebeneinander, gem. Statik. Wanddicke: 40 cm Sturzquerschnitt: HEA 180 Lichte Öffnungsweite: 2,5 m Trägerlänge: 3000 mm (2x) Ausführungsort: OG Hauptgebäude	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3.23	1,00 m2 Fensteröffnung teilw. schließen, AW bis 30 cm, Treppenhaus Fensteröffnung mit Mauerziegeln verkleinern, inkl. Verzahnung mit dem vorhandenen Mauerwerk. Steinart: Mauerziegel/ HLZ Größe: bis 1,0 m2 Wanddicke: bis 30 cm Ausführungsort: Treppenhaus Hauptgebäude	.....	.....
3.24	4,00 m2 Fensteröffnung teilw. schließen, AW bis 30 cm, Turnhalle Fensteröffnung mit Mauerziegeln verkleinern, inkl. Verzahnung mit dem vorhandenen Mauerwerk, einschl. Arbeitsgerüst Arbeitshöhe: ca. 3,5 m Steinart: Mauerziegel/ HLZ Größe: bis 1,0 m2 Wanddicke: bis 30 cm Ausführungsort: Turnhalle	.....	.....
3.25	12,00 m2 Türöffnung schließen, IW bis 15 cm Türöffnung in Innenwand mit Hochlochziegeln schließen, inkl. Verzahnung mit dem vorhandenen Mauerwerk. Steinart: Hochlochziegel Größe: bis 1,00 x 2,10 m Wanddicke: bis 15 cm 1. Hinweistext zu Normalposition 3.26 A 1 Ausführungsbeschreibung Wanddurchbruch, Dicke 20 cm Beschreibung für folgende Positionen Wanddurchbruch im Mauerwerk nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Vorhandenen Putz vorher durch Einschneiden trennen. Druckfestigkeitsklasse: Mauerziegel bis 12 N/mm2 Wanddicke: bis 20 cm	.....	.....
3.26	5 St Wanddurchbruch, bis 500 cm2, 20 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 1 Lochquerschnitt: 100 bis 500 cm2	.....	.....
3.27	2 St Wanddurchbruch, bis 1.000 cm2, 20 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 1 Lochquerschnitt: 500 bis 1.000 cm2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3.28	1 St Wanddurchbruch, bis 2.500 cm2, 20 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 1 Lochquerschnitt: 1.000 bis 2.500 cm2 1. Hinweistext zu Normalposition 3.29 A 2 Ausführungsbeschreibung Wanddurchbruch, Dicke 40 cm Beschreibung für folgende Positionen Wanddurchbruch im Mauerwerk nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Vorhandenen Putz vorher durch Einschneiden trennen. Druckfestigkeitsklasse: Mauerziegel bis 12 N/mm2 Wanddicke: bis 40 cm	.....	.....
3.29	2 St Wanddurchbruch, bis 500 cm2, 40 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 2 Lochquerschnitt: 100 bis 500 cm2 1. Hinweistext zu Normalposition 3.30 A 3 Ausführungsbeschreibung Wanddurchbruch schließen, Dicke 20cm Beschreibung für folgende Positionen Wanddurchbruch im Mauerwerk mit Mörtel und Steinmaterial schließen. Flächen bündig mit dem Mauerwerk abgleichen und Bauschutt entsorgen. Wanddicke: bis 20 cm Ziegelart: Mauerziegel	.....	.....
3.30	5 St Wanddurchbruch schließen, bis 500 cm2, 20 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 3 Lochquerschnitt: 100 bis 500 cm2	.....	.....
3.31	2 St Wanddurchbruch schließen, bis 1.000 cm2, 20 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 3 Lochquerschnitt: 500 bis 1.000 cm2	.....	.....
3.32	1 St Wanddurchbruch schließen, bis 2.500 cm2, 20 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 3 Lochquerschnitt: 1.000 bis 2.500 cm2 1. Hinweistext zu Normalposition 3.33 A 4 Ausführungsbeschreibung Wanddurchbruch schließen, Dicke 40 cm Beschreibung für folgende Positionen	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Wanddurchbruch im Mauerwerk mit Mörtel und Steinmaterial schließen. Flächen bündig mit dem Mauerwerk abgleichen und Bauschutt entsorgen. Wanddicke: bis 40 cm Ziegelart: Mauerziegel		
3.33	2 St Wanddurchbruch schließen, bis 500 cm², 40 cm Wie Ausführungsbeschreibung A 4 Lochquerschnitt: 100 bis 500 cm²	.....	.....
3.34	11 St Kernbohrung, Stb/Mauerwerk/Naturstein, Durchmesser 140-160 mm Kernbohrung in Stahlbetonbauteilen/Kellermauerwerk/Sandstein inkl. Bauschuttentsorgung Durchmesser: 140-160 mm Bauteil: Kellerwand Lage: horizontal Dicke: 40 bis 65 cm Ausführungsort: Keller	.....	.....
3.35	3 St Kernbohrung, Stb/Mauerwerk/Naturstein, Durchmesser 200-220 mm Kernbohrung in Stahlbetonbauteilen/Kellermauerwerk/Sandstein inkl. Bauschuttentsorgung Durchmesser: 200-220 mm Bauteil: Kellerwand Lage: horizontal Dicke: 40 bis 65 cm Ausführungsort: Keller	.....	.....
3.36	3 St Kernbohrung, Stb, Durchmesser 115-130mm Kernbohrung in Stahlbetonbauteilen/Kellermauerwerk/Sandstein inkl. Bauschuttentsorgung Durchmesser: 115-130 mm Dicke: bis 400 mm	.....	.....
3.37	3 St Kernbohrung, Stb, Durchmesser 280-300mm Kernbohrung in Stahlbetonbauteilen/ inkl. Bauschuttentsorgung Durchmesser: 280-300 mm Bauteil: Stahlbetonrippenplatte Dach/Kellerdecke Lage: vertikal	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	3	Rohbauarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Dicke: 25 cm Ausführungsort: Dach Zwischenbau, Keller		
3.38	20,00 h Stundensatz, Facharbeiter/-in Rohbauarbeiten Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter/-in, Spezialfacharbeiter/-in, Vorarbeiter/-in und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten.	.....	.....
3.39	20,00 h Stundensatz, Helfer/-in Rohbauarbeiten Stundenlohnarbeiten für Werker/-in, Fachwerker/-in und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten.	.....	.....
	Summe Titel 3 Rohbauarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	4	Demontage HLS

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
4	Demontage HLS		
4.1	Sanitär		
4.1.1	100,0 m Demontage vorhandener Rohrleitungen (Stahl schwarz, Stahl verzinkt) DN 15 - DN 40 Demontage vorhandener Rohrleitungen (Stahl schwarz, Stahl verzinkt) DN 15 - DN 40; einschl. Halterungen (bis 2 cm unter Putz) und Isolierung (bestehend u.a. Kunststoffmantel, Gipsbinden, Glas- oder Steinwolle, Papier, Teerpappe, u.a.); im Preis sind Rohreinbauten wie Thermometer, Manometer, Fühler, KFE-Hähne, HK-Ventile, usw. enthalten einschl. Entsorgung	.....	.....
4.1.2	40,0 m Demontage vorhandener Rohrleitungen Steiger+Vorwände (Fusiotherm, Mehrschichtverbundrohr Demontage vorhandener Rohrleitungen Steigleitungen und in Vorwände (Fusiotherm, Mehrschichtverbundrohr o.glw.Art) DN 15 - DN 25; einschl. Dämmschlauch einschl. Entsorgung	.....	.....
4.1.3	65,0 m Demontage vorhandener Rohrleitungen (SW, Kunststoff) DN 32 - DN 100 Demontage vorhandener Rohrleitungen (SW, Kunststoff) DN 32 - DN 100; einschl. Halterungen (bis 2 cm unter Putz), Dämmung; im Preis sind Rohreinbauten wie Reinigungsöffnungen, usw. enthalten einschl. Entsorgung	.....	.....
4.1.4	8 St Demontage und Entsorgung Sanitäreinrichtungen komplett: - WT o. Ausguss-Anlage Demontage und Entsorgung Sanitäreinrichtungen komplett: - Waschbecken- o. Ausguss-Anlage (Wandarmatur aP, Geruchsverschluss, Spiegel, Ablage, uP- Element)	.....	.....
4.1.5	7 St Demontage und Entsorgung Sanitäreinrichtungen komplett: - WC-Anlage (Keramik, Spülkasten, Demontage und Entsorgung Sanitäreinrichtungen komplett: - WC-Anlage (Keramik, Spülkasten, WC-Rollenhalter, Bürste, Klappgriffe, Unterkonstruktion)	.....	.....
4.1.6	3 St Demontage und Entsorgung Sanitäreinrichtungen komplett: - Urinalanlage Trennwand Demontage und Entsorgung Sanitäreinrichtungen komplett: - Urinalanlage Trennwand + Element	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	4	Demontage HLS

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
4.1.7	2 St Demontage und Entsorgung Feuerlöscher komplett einschl. Halterungen Demontage und Entsorgung Feuerlöscher komplett einschl. Halterungen	.....	.....
	Summe Untertitel 4.1 Sanitär		.....
4.2	Heizung		
4.2.1	700,0 m Demontage vorhandener Rohrleitungen (Stahl schwarz, 15% Kupferrohr bis D22) DN 15 - DN40 Demontage vorhandener Rohrleitungen (Stahl schwarz, 15% Kupferrohr bis D22) DN 15 - DN 40; einschl. Halterungen (bis 2 cm unter Putz); im Preis sind Rohreinbauten wie Thermometer, Manometer, Fühler, KFE-Hähne, HK-Ventile, usw. enthalten einschl. Entsorgung	.....	.....
4.2.2	200,0 m Demontage vorhandener Rohrleitungen (Stahl schwarz, Stahl verzinkt) DN 15 - DN 40 Demontage Isolierung v.g. Stahlrohre (bestehend u.a. Kunststoffmantel, Gipsbinden, Glas- oder Steinwolle, Papier, Teerpappe, u.a.), einschl. Entsorgung	.....	.....
4.2.3	4 St Demontage und Entsorgung vorhandener Gussradiatoren bis Bauhöhe 600 mm, Baulänge 1200 mm, Demontage und Entsorgung vorhandener Gussradiatoren bis Bauhöhe 600 mm, Baulänge 1200 mm, Bautiefe bis 180 mm; bzw. Bauhöhe 900 mm, Baulänge 800 mm, Bautiefe bis 180 mm einschl. Zubehör (Befestigungen bis 2 cm unter Putz, Ventile, Thermostatköpfe,...)	.....	.....
4.2.4	15 St Demontage und Entsorgung vorhandener Gussradiatoren bis Bauhöhe 600 mm, Baulänge 2200 mm, Demontage und Entsorgung vorhandener Gussradiatoren bis Bauhöhe 600 mm, Baulänge 2200 mm, Bautiefe bis 180 mm; einschl. Zubehör (Befestigungen bis 2 cm unter Putz, Ventile, Thermostatköpfe,...)	.....	.....
4.2.5	29 St Demontage und Entsorgung vorhandener Heizkörper mit Blechverkleidung Demontage und Entsorgung vorhandener Heizkörper mit Blechverkleidung bis Bauhöhe 600 mm, Baulänge 1600 mm, Bautiefe bis 110 mm; einschl. Zubehör (Befestigungen bis 2 cm unter Putz, Ventile, Thermostatköpfe,...)	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	4	Demontage HLS

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
4.2.6	1 St Demontage und Entsorgung offenes AG bis 500l Demontage und Entsorgung offenes AG bis 500 l einschl. Zubehör (Befestigungen bis 2 cm unter Putz, Ventile, Thermostatköpfe,...)	.....	.....
	Summe Untertitel 4.2 Heizung		.....
	Summe Titel 4 Demontage HLS		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	5	Demontage Elektro

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
5	Demontage Elektro		
5.1	1 Stck Alte Anlage an der Hauptverteilung spannungsfrei schalten und ausklemmen. Alte Anlage am HAK spannungsfrei schalten und ausklemmen. Prüfen der Spannungsfreiheit, schriftliche Anzeige der Baufreiheit für die nachfolgenden Arbeiten.	.....	.....
5.2	300,0 m Rohr oder Kanal Kunststoff Rohr oder Kanal Kunststoff bis 110x60 inkl. Schellen und Befestigungsmaterial	.....	.....
5.3	200 Stck Steckdosen UP, Telefondosen, Steckdosen UP, Telefondosen, Netzwerk Dosen, Lichtschalter Abzweigdosen und Ähnliches.	.....	.....
5.4	50 Stck Steckdosen AP, Telefondosen, Steckdosen AP, Telefondosen, Netzwerk Dosen, Lichtschalter Abzweigdosen und Ähnliches.	.....	.....
5.5	50 Stck Klemmdosen AP Kunststoff ab Abmessung 200x200x30 mm Klemmdosen AP Kunststoff ab Abmessung 200x200x30 mm	.....	.....
5.6	4 Stck Klemmdose Metall inkl. Klemmstellen bis 2x 5x35 mm² Klemmdose Metall inkl. Klemmstellen bis 2x 5x35 mm² Abmessungen lxbxt: 60x60x20 cm	.....	.....
5.7	4 Stck Klemmdose Kunststoff inkl. Klemmstellen bis 2x 5x35 mm² Klemmdose Kunststoff inkl. Klemmstellen bis 2x 5x35 mm² Abmessungen lxbxt: 60x60x20 cm	.....	.....
5.8	60 Stck Leuchtstofflampen mit Leuchtmittel Rasterleuchtenpendelleuchte in Lichtbandmontage Leuchtstofflampen mit Leuchtmittel Länge bis 1,6 m; ein- und zweiflamig.	.....	.....
5.9	5 Stck Kraftsteckdosen Kraftsteckdosen AP 16 A	.....	.....
5.10	1 Stck Zählerschrank Zählerschrank Stahlblech BxHxT: bis 1050 x 1400 x 205 mm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	5	Demontage Elektro

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	inkl. 2x EVU-Zähler abmelden und an Zählerdienst übergeben inkl. Übergabeprotokoll.		
5.11	3 Stck Aufputzverteilungskästen nach TGL Aufputzverteilungskästen Aufputz nach TGL aus Metall. Größe: 600x600x250 mm inkl. Sicherungseinbauten.	.....	.....
5.12	1 Stck Unterverteilung Unterputz Metall inkl. Einbaugeräte TGL Unterverteilung Unterputz Metall inkl. Einbaugeräte TGL freistemma, demontieren entsorgen Abmessungen lxbxh: 750x750x200 mm	.....	.....
5.13	1 Stck Unterverteilung 48 PLE Hohlwand Schutzklasse 2 Unterverteilung 48 PLE Hohlwand Schutzklasse 2 komplett bestückt mit Leitungsschutzschalter inkl. aller Einbauten demontieren	.....	.....
5.14	6 Stck Unterverteilung 48 PLE AP auf Mauerwerk Unterverteilung bis 48 PLE AP auf Mauerwerk Schutzklasse 2 komplett bestückt mit Leitungsschutzschalter inkl. aller Einbauten demontieren	.....	.....
5.15	1.600,0 m Leitung Durchmesser bis 19 mm Leitung Durchmesser bis 19 mm z.B. NYM-J 3x1,5 - 5x6 mm²	.....	.....
5.16	100,0 m Leitung Durchmesser 20-25 mm Leitung Durchmesser 20-25 mm z.B. NYM-J 5x16 mm²	.....	.....
	Summe Titel 5 Demontage Elektro		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	6	Estricharbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
6	Estricharbeiten		
6.1	30,00 m2 Wärmedämmung, Estrich PUR 80mm 025 DEO dh Wärmedämmschicht aus kaschierten Polyurethan-Dämmplatten unter schwimmendem Estrich. Untergrund: Sauberkeitsschicht Dämmstoff: PUR, Aluminiumkaschierung Anwendungstyp: DEO - dh Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,024 W/(mK) Dämmstoffdicke: 80 mm Nutzlast: 3 N/m2	.....	.....
6.2	30,00 m2 Trennlage, Estrich, PE-Folie, einlagig Abdeckung auf Dämmschichten, mit Stoßüberlappung, als Unterlage für Estrich. Estrich: Zementestrich Trennlage: PE-Folie, 0,2 mm	.....	.....
6.3	30,00 m2 Estrich, CT C25 F4 S45 Zementestrich als schwimmender Estrich für Bodenbelag auf Dämmschicht mit Abdeckung. Einbauort: EG Zwischenbau Untergrund: eben Nutzlast: 3 kN/m2 Estrichart: CT Druckfestigkeitsklasse: C25 Biegezugfestigkeitsklasse: F4 Estrichdicke: 50 mm Oberfläche: für Fliesenbelag	.....	.....
	Summe Titel 6 Estricharbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	7	Zimmererarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
7	Zimmererarbeiten		
7.1	11 St Deckendurchbruch, Holzbalkendecke, herstellen 100x100 cm, 30cm Deckendurchbruch in Holzbalkendecke nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Vorhandenen Putz vorher durch Einschneiden trennen. Deckendicke: bis 30 cm Größe: bis 100 x 100 cm	.....	.....
7.2	15,0 m Auswechslung Holzbalkendecken, 30x30, 16cm Abbinden, Bauschnittholz, Auswechslung Holzbalkendecken für Brandschutzschott 30x30, 16cm Abbinden und Einbauen von Bauschnittholz, für Deckenkonstruktionen, Anschlüsse zimmermannsmäßig. Holzart: Fichte / Tanne Querschnitt (B x H): bis 14 x 20 cm Einzellänge: bis 1,20 m	.....	.....
7.3	1,000 m3 Bauschnittholz C24, Nadelholz, trocken Liefern von Bauschnittholz, Nadelholz, Holzfeuchte bis 20%. Verwendungsbereich: Deckenbalken Holzart: Fichte / Tanne Gebrauchsklasse: GKO Festigkeitsklasse: C24 Sortierklasse: S10 Güteklasse: 2, scharfkantig Oberfläche: sägerau Querschnitt (B x H): bis 14 x 20 cm Einzellänge: bis 8,00 m	.....	.....
	Summe Titel 7 Zimmererarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	8	Abdichtungsarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
8	Abdichtungsarbeiten		
8.1	30,00 m2 Ausgleichsputz, Wandanschluss für Bodenabdichtung Ausgleichsputz aus Zementmörtel auf Sockelmauerwerk innen, als Tragschicht für Abdichtungen Ausbruchtiefe: bis 15 mm Putzdicke: 1,5 cm Bauteil: Sockel Außenwände innen	.....	.....
8.2	90,00 m2 Abdichtung, Bodenplatte, W1.1-E, MDS, starr Abdichtung von Bodenflächen gegen Bodenfeuchte mit starrer mineralischer Dichtungsschlämme in zwei Arbeitsgängen, mit Gewebe. Untergrund: Beton Bauteil: Boden EG Wassereinwirkungsklasse: W1.1-E Rissklasse: R1-E (geringe Anforderung) Rissüberbrückungsklasse: RÜ1-E (<=0,2 mm) Raumnutzungs-kategorie: RN1-E / RN2-E Trockenschichtdicke: mind. 3 mm	.....	.....
8.3	70,0 m Hohlkehle, vorgefertigt Vorgefertigte Hohlkehle aus expandiertem Polystyrol mit Ausrundung zwischen Fundament und Kellerwand. Untergrund: Sauberkeitsschicht Lage: Innenraum EG Schenkellänge: ca. 5 cm	.....	.....
8.4	70,0 m Zwischenschicht, Übergang, MDS Zwischenschicht gegen Rückdurchfeuchtung, Abdichtung der Hohlkehle mit mineralischer Dichtungsschlämme im Übergangsbereich Wand/ Sohle. Schlämme über Ausrundung ausbilden und in die zugehörige Flächenabdichtung einbinden. Breite: jeweils 30 cm für Wand- und Bodenfläche Ausführungsort: EG Hauptgebäude, EG Zwischenbau	.....	.....
8.5	100,00 m2 Wandflächen reinigen, lose Bestandteile Entfernen loser Bestandteile und hohl liegender Schichten auf Wandflächen aus Mauerwerk für Putzarbeiten. Bauteil: Sockelwand außen gegen Erdreich	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	8	Abdichtungsarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
8.6	60,00 m2 Ausgleichsputz, Außenabdichtung Ausgleichsputz aus Zementmörtel auf Kelleraußenwänden, als Tragschicht für Abdichtungen. Putzdicke: 1,5 cm	.....	.....
8.7	60,00 m2 Sockelabdichtung, W4-E, MDS flexibel Abdichtung des Wandsockels gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel mit zementgebundener flexibler Dichtungsschlämme in zwei Arbeitsgängen. Die Abdichtung ist bis 30 cm über Oberkante Gelände, hochzuführen. Bauteil: Kellerwand Untergrund: Zementmörtel Wassereinwirkungsklasse: W4-E Rissklasse: R1-E (geringe Anforderung) Rissüberbrückungsklasse: RÜ1-E (bis 0,2 mm) Raumnutzungsklasse: RN1-E / RN2-E Trockenschichtdicke: mind. 3 mm	.....	.....
8.8	60,00 m2 Kunststoffnoppenhahn Noppenbahnen zum Schutz der Sockelabdichtung auf erdberührten Bauteilen. Leistung einschl. Eckausbildung und Herstellen von Randabschlüssen und Durchdringungen.	.....	.....
	Summe Titel 8 Abdichtungsarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	9	Rodungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
9	Rodungen		
9.1	3 St Baum roden, Durchmesser StD 35-65 cm, entsorgen Baum fällen inkl. Wurzelstock fräsen und entsorgen. Stammdurchmesser gemessen 1,00 m über Gelände. Standortbedingung: in Gebäudenähe Baumart: Fichte/ Tanne Stammdurchmesser: 35-65 cm Baumhöhe: 20 m Baum: stückweise abnehmen Maschineneinsatz: ja	.....	.....
9.2	50 St Baum roden, Durchmesser StD 25-35cm, entsorgen Baum fällen inkl. Wurzelstock fräsen und entsorgen. Stammdurchmesser gemessen 1,00m über Gelände. Standortbedingung: auf Wiese Baumart: Zypressen, mehrstämmig Stammdurchmesser: 25-35 cm Baumhöhe: 12 m Baum: stückweise abnehmen Maschineneinsatz: ja	.....	.....
	Summe Titel 9 Rodungen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	10	Erdarbeiten für Grundleitungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
10	Erdarbeiten für Grundleitungen 1. Hinweistext zu Titel 10 Hinweis zum Baugrund und zu den Erdarbeiten Für das Baugrundstück wurde im Jahr 2024 ein Baugrundgutachten erstellt. Den Ausschreibungsunterlagen ist dieses Baugrundgutachten als Anlage beigelegt. Die darin enthaltenen Angaben und Hinweise sind bei der Kalkulation und Ausführung der Erdarbeiten zu berücksichtigen. Für das anfallende Bodenmaterial gilt der Zuordnungswert BM-F3 / BG-F3, sofern die im Baugrundgutachten beschriebenen Bedingungen eingehalten werden. Das Bodenmaterial ist als nicht gefährlicher Abfall gemäß AVV, Abfallschlüssel 17 05 04 / 20 02 02, einzustufen. Für das Lösen des Bodens sind für die Homogenbereiche 1 und 2 sowie den Mutterboden (MB) die inzwischen veralteten Bodenklassen 3–4 zugrunde zu legen. Bei hohem Wassergehalt infolge längerer Niederschlagsperioden kann für den Mutterboden und den Homogenbereich 2 auch die Bodenklasse 2 angesetzt werden. Umgekehrt kann langanhaltende Trockenheit zu erschwerten Lösbedingungen und damit zu einer Einordnung in Bodenklasse 5 führen.		
10.1	3,000 m3 Handaushub, Rohrgraben Handaushub von Rohrgräben/Fundamenten/Vertiefungen, Aushubmaterial seitlich lagern, Feinabtrag profilgerecht gem. Entwässerungsplänen, einschl. aller Nebenarbeiten. Aushubtiefe: bis 1,25 m Abmessung: 0,5 m x 0,5 m x 0,8 m Bauteil: Kopflöcher für Anschluss Blitzschutz an Ringerder	.....	.....
10.2	8,000 m3 Handaushub, Grundleitungen, im Gebäude Handaushub von Rohrgräben, Aushubmaterial seitlich lagern, Feinabtrag profilgerecht gem. Entwässerungsplänen, einschl. aller Nebenarbeiten. Aushubtiefe: bis 0,8 m Lichte Breite: 0,2 m Bauteil: Grundleitungen im Gebäude Ausführungsort: EG Hauptgebäude	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	10	Erdarbeiten für Grundleitungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
10.3	2,000 m3 Handaushub, Schacht Hebeanlage, im Gebäude Handaushub von Vertiefungen, Aushubmaterial seitlich lagern, Feinabtrag profilgerecht gem. Entwässerungsplänen, einschl. aller Nebenarbeiten. Aushubtiefe: bis 0,8 m Abmessung: 1,2 m x 1,2 m Bauteil: Schacht für Hebeanlage Ausführungsort: Keller	.....	.....
10.4	70,00 m2 Betonplatten ausbauen, lagern Betonplatten, Gehwegplatten im Sandbett ausbauen, Platten reinigen, laden, fördern und zur Wiederverwendung bauseitig auf Paletten lagern. Format: bis 50 x 50 cm Belagsdicke: 8 cm Förderweg: bis 50 m	.....	.....
10.5	10,0 m Aushub, Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen, einschl. Verbau, Handaushub ist einzukalkulieren; Aushub seitlich lagern, wieder verfüllen und verdichten. Laden und Abfuhr von überschüssigem Boden nach getrennter Position. Aushubtiefe: bis 1,75 m Sohlenbreite: bis 0,80 m Sohlenlänge: bis 4,00 m	.....	.....
10.6	80,000 m3 Rohrgrabenaushub, GK1, bis 1,00m, lagern Boden für Rohrgraben- und Schachtaushub profilgerecht lösen, laden, fördern und lagern, Gefälle gem. Entwässerungsplanung. Gesamtabtragstiefe: bis 1,00 m Sohlenbreite: 0,5 m Förderweg: 50 m Baumaßnahmen der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle Förderweg: bis 50 m	.....	.....
10.7	6,000 m3 Rohrbettung Sand 0/8mm, Liefermaterial Bettungsschicht in Rohrgraben liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Einbettung Rohrleitungen gem. DIN EN 1610.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	10	Erdarbeiten für Grundleitungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Bettungsmaterial: Sand 0/2 mm, natürliche Gesteinskörnung Rohrbettung: Typ 1 Verdichtungsgrad: DPr mind. 97%		
10.8	1,000 m3 Tragschicht, kapillarbrechend Tragschicht, kapillarbrechend, unter Bodenplatte oder Fundament, schichtweise einbringen und verdichten. Material: Kies Schichtdicke i.M.: 15 cm Körnung: 8/32 Verdichtung: 103% Proctordichte Bauteil: Schachtsohle	.....	.....
10.9	70,000 m3 Leitungen/Fundamente verfüllen, Lagermaterial Verfüllen von Fundamenten und Leitungen, schichtweise, inkl. Verdichten. Einbaumaterial: gelagerter Boden Verdichtungsgrad DPr: mind. 97% Einbauort: Außenbereich Einbauhöhe: bis 1,25 m Förderweg: bis 50 m	.....	.....
10.10	10,000 m3 Boden entsorgen Überschüssigen, seitlich gelagerten Boden laden, abfahren und entsorgen, inkl. Deponiegebühren. Abrechnung: nach Wiegeschein Zuordnung Aushub: BM-S3 / BG-F3 AVV-Schlüssel: 17 05 04 / 20 02 02	.....	.....
10.11	2,000 m3 Einzelfundamentaushub, bis 1,0 m, lagern, GK1 Aushub Einzelfundament für Streifenfundamente Wärmepumpe, Boden maschinell lösen, laden, fördern und auf Baustelle lagern, für Wiedereinbau, inkl. Planum auf der Fundamentsohle. Gesamtbreite: 1,0 m Gesamtlänge: 1,7 m Gesamtabtragstiefe: bis 1,0 m Förderweg: bis 50 m Baumaßnahmen der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	10	Erdarbeiten für Grundleitungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
10.12	2,000 m3 Sickerpackung, Kies, Leitungen Sickerpackung zur Kondensatversickerung unter der Wärmepumpe. Abmessung (Hx B): 1,0 m x 1,3 m x 1,0 m Körnung: 8/16 nach DIN 4095 Material: Kies aus natürlicher Gesteinskörnung	.....	.....
10.13	10,00 m2 Filterschicht, Geotextil, Sickerpackung Filterschicht aus Geotextil für Sickerpackung.	.....	.....
	Summe Titel 10 Erdarbeiten für Grundleitungen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
11	Grundleitungen RW+SW		
11.1	Leitungen		
11.1.1	25,0 m Flexibles Schutzrohr DN 70 (Da75) zur Verlegung von Elektroleitungen im Erdreich Flexibles Schutzrohr DN 100 (Da110) zur Verlegung von Elektroleitungen im Erdreich aus PE inklusive Muffen und Verbinder, mit glatter Innenschicht, gütegeprüft, DIN EN 500086-2-4 , kältebeständig bis - 20°C, inklusive 2 Endstopfen, Doppelsteckmuffen, Profildichtung WD Druckwasserdicht bis 2 m Wassersäule einschl.: - Zugseil vorgeschlagenes Produkt Hersteller: Fränkische Typ: KABUFLEX R 450 oder gleichwertig	.....	.....
11.1.2	1 St Druckdichte Rohreinführungen Kabuflex-Leerrohre 110 mm mittels Brunnenschaum Druckdichte Rohreinführungen Kabuflex-Leerrohre 110 mm mittels Brunnenschaum gegen Kernbohrung DN150 Sandschein, Tiefe 200mm Eigenschaften: - Spezial-PU-Schaum, - wasserdicht bis 0,8bar - beständig gegen kommunale Abwässer, - ungiftig im ausgehärteten Zustand, - alterungsbeständig, - frostbeständig -40°C bis 110°C - Druckfestigkeit 8 N/cm², nach DIN 53 421 bei 10% Stauchung	.....	.....
11.1.3	25,0 m Anschlussleitung Da 160 mm zum Heizen und Kühlen Anschlussleitung zum Heizen und Kühlen für den einfachen Anschluss der Wärmepumpe mit dem Heizsystem. Flexibles, wärmegedämmtes, selbstkompensierendes Kunststoff- Rohrleitungssystem für die Erdverlegung. Anwendung: â-ª für Nah- und Fernwärmeanwendungen â-ª für den Kältetransport Eigenschaft: geeignet von -10 °C bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar Bestandteil: â-ª Mediumrohr: vernetztes Polyethylen (PE-Xa), extern geprüft, nach EN 15632, DIN 16892/93 und ISO 15875-5 mit orange gekennzeichnete Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726 â-ª Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem FCKW-	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	freien, flexiblen Polyurethan-Hartschaum mit erhöhter Flexibilität --> U-Wert max. 0,2 W/m/K â^a Außenmantel aus grauem, gewelltem, nahtlos aufextrudierten Polyethylen (PE-LLD) Anschlussleitung 2x 40 x 3,7 mm Außenmanteldurchmesser: max. 160 mm Durchmesser für Kernlochbohrung: 180 mm Biegeradius: 60 cm Durchmesser-Nennmaß: DN 32 einschl.: - Aufmaß vor Ort - Einholung Freigabe Bauherr nach Bemusterung vorgeschlagenes Produkt Hersteller: Rehau Typ: Rauvipex DUO SDR11 oder gleichwertig		
11.1.4	1,000 psch Übergangsmaterial v.g. Anschlussleitung 2x DN 32 (Da 40 mm) PE-Xa Übergangsmaterial v.g. Anschlussleitung 2x DN 32 (Da 40 mm) PE-Xa Anschlusszubehör für Anschlussleitung bestehend aus: - 2x Schrumpf-Endkappe zum Schutz der Dämmung - 4x Übergangsnippel 6 bar, 95°C, für den Übergang von PE-Xa Rohr Außengewinde 5/4" Rotguss RX	.....	.....
11.1.5	1,000 psch Beistellung Montagewerkzeug zur Montage - 4x Übergangsnippel 6 bar, 95°C Beistellung Montagewerkzeug zur Montage - 4x Übergangsnippel 6 bar, 95°C, für den Übergang von PE-Xa Rohr Außengewinde 5/4" Rotguss RX	.....	.....
11.1.6	1 St Druckdichte Rohreinführungen Nahwärmeleitung bis Da160 mm Druckdichte Rohreinführungen Nahwärmeleitung bis Da160 mm mittels Brunnenschaum gegen Kernbohrung DN 200 Sandschein, Tiefe 200 mm Eigenschaften: - Spezial-PU-Schaum, - wasserdicht bis 0,8 bar - beständig gegen kommunale Abwässer, - ungiftig im ausgehärteten Zustand, - alterungsbeständig, - frostbeständig -40°C bis 110°C - Druckfestigkeit 8 N/cm², nach DIN 53 421 bei 10% Stauchung	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
11.1.7	118,0 m Vollwandabwasserrohre DN 110 für die Ableitung Haushalts- Abwässern Vollwandabwasserrohre DN 110 für die Ableitung Schmutz- und Regenwasser Material: Polypropylen (PP-MD) Mineralverstärkt gemäß DIN EN 14758-1 Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung in tragfähigen Rohrgraben zu verlegen. einschl.: - Einrichten und verlegen im Sandbett	.....	.....
11.1.8	5,0 m Vollwandabwasserrohre DN 125 für die Ableitung Schmutz- und Regenwasser Vollwandabwasserrohre DN 125 für die Ableitung Schmutz- und Regenwasser	.....	.....
11.1.9	32,0 m Vollwandabwasserrohre DN 160 für die Ableitung Schmutz- und Regenwasser Vollwandabwasserrohre DN 160 für die Ableitung Schmutz- und Regenwasser	.....	.....
11.1.10	6,0 m Vollwandabwasserrohre DN 200 für die Ableitung Schmutz- und Regenwasser Vollwandabwasserrohre DN 200 für die Ableitung Schmutz- und Regenwasser	.....	.....
11.1.11	66 St Vollwandabwasserrohre DN 110 Bogen aller Winkelgrade Vollwandabwasserrohre DN 110 Bogen aller Winkelgrade Material: Polypropylen (PP-MD) Mineralverstärkt gemäß DIN EN 14758-1 Lippendichtung aus NBR. Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² - Verlegung im Sandbett	.....	.....
11.1.12	4 St Vollwandabwasserrohre DN 125 Bogen aller Winkelgrade Vollwandabwasserrohre DN 125 Bogen aller Winkelgrade	.....	.....
11.1.13	24 St Vollwandabwasserrohre DN 160 Bogen aller Winkelgrade Vollwandabwasserrohre DN 160 Bogen aller Winkelgrade	.....	.....
11.1.14	16 St Vollwandabwasserrohre DN 200 Bogen aller Winkelgrade Vollwandabwasserrohre DN 200 Bogen aller Winkelgrade	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
11.1.15	6 St Vollwandabwasserrohre DN 160 Schiebemuffe Vollwandabwasserrohre DN 160 Schiebemuffe	.....	.....
11.1.16	8 St Vollwandabwasserrohre DN 200 Schiebemuffe Vollwandabwasserrohre DN 200 Schiebemuffe	.....	.....
11.1.17	3 St Vollwandabwasserrohre DN 160 Stopfen Vollwandabwasserrohre DN 160 Stopfen druckdicht	.....	.....
11.1.18	2 St Vollwandabwasserrohre DN 200 Stopfen Vollwandabwasserrohre DN 200 Stopfen	.....	.....
11.1.19	11 St Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 100 Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 100	.....	.....
11.1.20	1 St Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 125 Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 125	.....	.....
11.1.21	3 St Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 160 Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 160	.....	.....
11.1.22	3 St Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 200 Vollwandabwasserrohre Abzweig DN 200	.....	.....
11.1.23.1	4 St Enddeckel DN 110 Enddeckel DN 110	.....	.....
11.1.23.2	1 St Enddeckel DN 160 Enddeckel DN 160	.....	.....
11.1.23.3	1 St Druckdichte Bodendurchführung - DN100 - KG 2000 Druckdichte Bodendurchführung - DN100 - KG 2000 für den Einbau in WU-Bodenplatten, in Übereinstimmung mit DIN EN 14758, WU-Richtlinie Beanspruchungsklasse 1+2, zum Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe; Lieferlänge: ca. 50 cm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
11.1.23.4	8 St Druckdichte Bodendurchführung - DN100 - KG 2000 Druckdichte Bodendurchführung - DN100 - KG 2000 mit Folienflansch, Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm, nach DIN 18533 W1-E einschl.: - Dichtstoff PU bzw. nach Herstellerangabe	.....	.....
11.1.23.5	4 St Druckdichte Bodendurchführung als Universaltrichter - DN100 Einbau in WU-Beton, zum Druckdichte Bodendurchführung als Universaltrichter - DN100, zum Anschluss von KG/HT-Rohren bei Versatz, mit Schutzdeckel, mit Spachtelflansch D330mm, mit druckwasserdichter, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft einschl.: - verschraubbarer Edelstahlklemmflansch für Fest-Losflansch-Konstruktion	.....	.....
11.1.23.6	1 St Bodenablauf A15 - KG 2000 (Frost- und Geruchssicher) mit Folienflansch Bodenablauf A15 - KG 2000 (Frost- und Geruchssicher) mit Folienflansch, Ablaufleistung: 4,3 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, druckwasserdicht, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, mit Folienflansch öl- und bitumenbeständig (d = ca. 50 cm), verschraubbarem Edelstahlrost Klasse K3 (belastbar bis max. 1,5t), frostsichere Geruchssperre, Bauzeitschutzdeckel Einbau in Bodenplatte min. 200mm, Aufsatzrahmen v. 50 - 150 mm stufenlos verstellbar und drehbar, Anschluss: KG 2000 Rohre DN 110 senkrecht einschl.: - herausnehmbares Schmutzfangsieb - PU Montagekleber	.....	.....
11.1.24	7 St Druckdichte Rohreinführungen KG-Rohr D110 mm mittels Brunnenschaum Druckdichte Rohreinführungen KG-Rohr D110 mm mittels Brunnenschaum gegen Kernbohrung DN150 Sandschein, Tiefe 200 mm Eigenschaften: - Spezial-PU-Schaum, - wasserdicht bis 0,8 bar - beständig gegen kommunale Abwässer, - ungiftig im ausgehärteten Zustand, - alterungsbeständig, - frostbeständig -40°C bis 110°C - Druckfestigkeit 8 N/cm², nach DIN 53 421 bei 10%	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Stauchung		
11.1.25	2 St Ausbau Abzweig DN 160 aus Bestandsleitungen Ausbau Abzweig DN 160 aus Bestandsleitungen und Passstück einsetzen (Schiebemuffen gesondert)	.....	.....
11.1.26	2 St Ausbau Abzweig DN 200 aus Bestandsleitungen Ausbau Abzweig DN 200 aus Bestandsleitungen und Passstück einsetzen (Schiebemuffen gesondert)	.....	.....
11.1.27	6 St Verpressen / Verschluss Altleitungen (u.a. zum Hauptkanal) bis DN160 Verpressen / Verschluss Altleitungen (u.a. zum Hauptkanal) bis DN160, bestehend aus: - Freilegen + Reinigung Leitung innen/außen - Montage Stopfen oder Deckel druckdicht alternativ Verguss mit Beton druckdicht - Sicherung Verschluss	.....	.....
11.1.28	8 St LORO-X STANDR.M.RD-SICH-ÜBERL.1500 MM LORO-X Regenstandrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, rund, mit Reinigungsöffnung und Reinigungsdeckel mit Sicherheitsüberlauf, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 1500 mm DN 100 einschl.: - 2x Befestigungsschellen feuerverzinkt - Anschluss Grundleitung KG DN110	.....	.....
	Summe Untertitel 11.1 Leitungen		.....
11.2	Schächte		
11.2.1	2 St Hausanschlusschacht/Kontrollschacht bis 2,00 m Tiefe aus Beton- /Stahlbetonfertigteilen Hausanschlusschacht/Kontrollschacht bis 2,00 m Tiefe aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, rund, DN 1000 gemäß nachfolgender Beschreibung herstellen: 1. Schachtunterbau Sauberkeitsschicht d = 10 cm aus Beton C 16/20	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	2. Schachtbauteile Schachtunterteil mit Muffe (SU-M), DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, mit Gerinne gerade oder gekrümmt, Gerinne und Auftritt aus Beton, Rinnenausrundung auf ganzer Rohrhöhe, Einbau- und Anschlussgelenkstücke für gelenkige Einbindung von 1 Zu- und 1 Ablauf bis DN 250 Herstellung der Rohrverbindungen für Zu- und Abläufe der Kanäle Schachtringe mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, DN 1000, alle Bauhöhen exzentrischer Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, DN 1000/DN 625, alle Bauhöhen Auflageringe (AR-V) DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, alle Bauhöhen Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung Steigeisen nach DIN 1212 E, Steigmaß 250 mm Führungshülsen, Vierkantprofil 50 mm x 50 mm, passend zu entnehmbaren Einstiegshilfen mit Rohrdurchmesser 45 mm, mittig zum Steigeisengang mit 3 Dübeln (M10) montieren, entnehmbare Einstiegshilfe liefern und montieren Schachtabdeckung DIN EN 124/DIN 1229, Klasse D 400, Deckel rund aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit dämpfender Einlage, mit Lüftungsöffnungen, DIN 19584, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, passend zum Schachtkonus, höhengerecht in Mörtel MG III setzen. 3. bündiger Einbau und Anpassung der Schachtabdeckung D400 an die Geländeoberkante 4. Die Schachthöhe wird abgerechnet als Differenz zwischen OK Schachtabdeckung und Höhe Sohle Wasserlauf des abgehenden Rohres. A: DN 250 PP Z1: DN 200 PP Z2: DN 160 PP Kunststoffauskleidung wird gesondert vergütet. einschl.: - Einbringung/Ausrichtung - Schachtabdeckung GUSS D400		
11.2.2	1 St Zuschlag Hausanschlussschacht - zusätzlicher Schachtring DN 1000 Zuschlag Hausanschlussschacht - zusätzlicher Schachtring DN 1000 in gleicher Ausführung 500 mm hoch		

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
11.2.3	1 St Zuschlag Hausanschlussschacht - Innenliegender Absturz bis DN200 - Höhe bis 1000mm Zuschlag Hausanschlussschacht - Innenliegender Absturz bis DN 200 - Höhe bis 1000 mm Absturz mittels eines PP-Formteils für Schächte lichte Innenweite 1000mm Rohrleitung ankommend (KG-Rohr) DN 200 mm das Fallrohr soll (KG-Rohr) DN 200 mm durch ablängen an das Formteil angeschlossen werden. Die Abdichtung zur Schachtwand hat mittels bituminöser Dichtung zu erfolgen. Die Befestigungsschrauben sollen aus Edelstahl sein. Das Fallrohr ist mittels von Rohrschellen aus Edelstahl im Abstand von 1 m zu befestigen. Als Bögen dürfen nur 45° eingebaut werden. Das Arbeitsblatt der DWA A 157 ist beim Einbau zu beachten. Der Auslauf erfolgt ins Gerinne einschl.: - Einbringung/Ausrichtung	.....	.....
11.2.4	1 St Hausanschluss- und Inspektionsschacht DN/OD 400/110 Rechts, Mitte, Links Hausanschluss- und Inspektionsschacht DN/OD 400/110 Rechts, Mitte, Links, Höhe Sole bis Deckel bis 1,6m bestehend aus: - Schachtunterteil DN/OD 400 aus Polypropylen (PP) mit offenem geraden Durchflussgerinne DN/OD 110 und 2 Zuläufen DN/OD 110 unter 45° (3 Zuläufe und 1 Ablauf mit 4 angeformten Muffen mit eingelegten Lippendichtungen, Gefälle 1%), - Steigrohr aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) in verschiedenen Baulängen (abhängig von der Einbautiefe), - Teleskopabdeckung DN/OD 315 (Gesamthöhe 650 mm) - Teleskoprohr DN/OD 315, - Deckel (Gusseisen TG-B, Maße: 355 mm x 355 mm und TG-D, Maße: Ø460 mm, werkseitig vormontiert) und Dichtmanschette, liefern und verlegen. Baulänge Steigrohr: 0,50 m; 1,00 m; 1,50 m und 2,00 m Ausfertigung Teleskopabdeckung: TG-B 12,5 t	.....	.....
11.2.5	1 St Hausanschluss- und Inspektionsschacht DN/OD 400/160 Rechts, Mitte, Links Hausanschluss- und Inspektionsschacht DN/OD 400/160 Rechts, Mitte, Links, Höhe Sole bis Deckel bis 1,6m bestehend aus:	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	- Schachtunterteil DN/OD 400 aus Polypropylen (PP) mit offenem geraden Durchflussgerinne DN/OD 160 und 2 Zuläufen DN/OD 160 unter 45° (3 Zuläufe und 1 Ablauf mit 4 angeformten Muffen mit eingelegten Lippendichtungen, Gefälle 1%), - Steigrohr aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) in verschiedenen Baulängen (abhängig von der Einbautiefe), - Teleskopabdeckung DN/OD 315 (Gesamthöhe 650 mm) - Teleskoprohr DN/OD 315, - Deckel (Gusseisen TG-B, Maße: 355 mm x 355 mm und TG-D, Maße: Ø460 mm, werkseitig vormontiert) und Dichtmanschette, liefern und verlegen. Baulänge Steigrohr: 0,50 m; 1,00 m; 1,50 m und 2,00 m Ausfertigung Teleskopabdeckung: TG-B 12,5 t		
	Summe Untertitel 11.2		
	Schächte		.....
11.3	Grundleitungen - Sonstiges		
11.3.1.1	1,000 psch Druck- und Dichtheitsprüfung Druck- und Dichtheitsprüfung für das vorbeschriebene Schmutzwassersystem gemäß EN 1610 sowie den Verlegerichtlinien des Herstellers, als Wasserstandsprobe oder mit Druckluft (einschl. Liefern der erforderlichen Druckluft), einschl.: - Verschließen und Wiederöffnen der Rohrenden, Entleeren des Systems nach der Druckprobe, - Stellung / Entsorgung Prüfmedien - Druckprotokoll	.....	.....
11.3.1.2	1,000 psch Kamerabefahrung der vor genannten Grundleitungen Schmutzwasser und Regenwasser Kamerabefahrung der vor genannten Grundleitungen Schmutzwasser und Regenwasser DN 100 bis DN 200 ca. 170m einschl.: - Verschließen und Wiederöffnen der Rohrenden - digitale Dokumentation im gängigen Videoformat - Zuordnung im Grundleitungsplan (dwg+pdf)	.....	.....
11.3.1.3	1,000 psch Einmessen der Ablaufstellen SW+RW im Baufeld Bodenplatte Einmessen der ausgeschriebenen Grundleitungen SW+RW im Außenbereich (ca. 170m) durch Vermesser	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
Titel	11	Grundleitungen RW+SW

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Einmessen der verlegten Regen- und Schmutzwasser-Grundleitungen im Rohrgraben vor der Verfüllung bzw. im Endzustand in Lage und Höhe (horizontal und vertikal) durch einen qualifizierten Vermessungstechniker oder eine zugelassene Vermessungsstelle. Leistungsumfang: Einmessung der Rohrachsen, Richtungsänderungen, Abzweige, Übergänge sowie der Schächte und Revisionsöffnungen.Höhenmessung an den Sohlen (Ein- und Auslauf) sowie der Gelände- bzw. Deckelhöhen bezogen auf das amtliche Festpunktsystem (Normalhöhennull / DHHN bzw. Höhenbezugssystem der Kommune).Dokumentation der verlegten Nennweiten (DN), Rohrwerkstoffe und des tatsächlichen Verlegegefälles.Übergabe der Vermessungsdaten in digitaler Form (z. B. als CAD-fähige Datei DWG/DXF und als Koordinatenliste / Bestandsplan im PDF-Format) in dreifacher Ausfertigung sowie Bereitstellung für die behördliche Bestandsdokumentation (Eidechsen-/Kanalbestandsdaten nach Vorgabe der zuständigen Gemeinde/Stadt).		
11.3.2.8	1 St Erstellen von Revisionsunterlagen Erstellen von Revisionsunterlagen in Papierform und in digitaler Form auf Datenträger; Erstellung der Revisionsunterlagen für die ausgeführten Anlagenteile der gesamten Beauftragung	.....	.....
	Summe Untertitel 11.3 Grundleitungen - Sonstiges		.....
	Summe Titel 11 Grundleitungen RW+SW		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	2604	Alte Schule Oberroßla - Sanierung und Umbau zu Dorfgemeinschaftshaus
Ausschreibung	5	Abbruch, Rohbau, Grundleitungen
	Zusammenfassung	

Nr./OZ	Bezeichnung	Summe
1	Abbrucharbeiten	.....
2	Entsorgung Schadstoffe	.....
3	Rohbauarbeiten	.....
4	Demontage HLS	.....
4.1	Sanitär	.....
4.2	Heizung	.....
5	Demontage Elektro	.....
6	Estricharbeiten	.....
7	Zimmererarbeiten	.....
8	Abdichtungsarbeiten	.....
9	Rodungen	.....
10	Erdarbeiten für Grundleitungen	.....
11	Grundleitungen RW+SW	.....
11.1	Leitungen	.....
11.2	Schächte	.....
11.3	Grundleitungen - Sonstiges	.....

Gesamtsumme, netto	.....
Zzgl. 19 % Umsatzsteuer	.....
Gesamtsumme, brutto	.....