

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

4_2025

Neubau Dieckhausschule_Papenburg

Bauvorhaben

Neubau Dieckhausschule

Dieckhausstrasse 151

26871 Papenburg

-

Leistung (LV)

00

Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule

Ausführungsbeginn

ca. KW 44_2026

Ausführungsende

ca. KW 50_2026

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabestelle Stadt PApenburg

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 48

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (4_2025)

Neubau Dieckhausschule_Papenburg

Leistung (LV)

00 Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule

Bauvorhaben

**Neubau Dieckhausschule
Dieckhausstrasse 151
26871 Papenburg**

Bauherr

Stadt Papenburg
Hauptkanal re.68/69
26871 Papenburg

Telefon 04961-825412
Fax

Ansprechpartner: ...
Frau Spremann

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Frau Spremann

Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....

.....

.....,

Inhaltsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
00		Leistungsbeschreibung	4
01		Baustelleneinrichtung	14
02		Rückbau nach Schadstoffkattatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutac...	21
03		Rückbau	31
04		Freiflächen und Erdarbeiten	33
05		Transport und Entsorgung	44
06		Stundenlohnarbeiten	45
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	48

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	Titel Leistungsbeschreibung Projektbeschreibung Die Stadt Papenburg (Auftraggeber [AG]) beabsichtigt die Vergabe einer Maßnahme zum Totalrückbau des alten Schulgebäudes der Dieckhausschule. Vor dem Rückbau sind Sanierungsarbeiten bezüglich asbest- und KMF haltigen Bauteile sowie punktuell Metallbauteile mit asbesthaltigen Beschichtungen durchzuführen. Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Abbruch- und Erdarbeiten Die Arbeiten sollen ab ca. Anfang 44. KW/2026 und voraussichtlich bis Ende 50. KW/2026 andauern. Örtliche Situation Der abzubrechende Gebäudekomplex der Dieckhausschule liegt an der Dieckhausstrasse Nr. 151 in 26871 Papenburg-Aschendorf. Das Gebäude ist weitestgehend eingeschossig mit Dachgeschoss, ein Teilbereich besitzt zudem ein Kellergeschoss. Gegenstand der Ausschreibung sind: - Schadstoff Ausbau und Entsorgung - mit KMF gedämmte Heizungsrohre - KMF-Dämmmatten als Deckendämmung - Rasterdeckenplatten aus KMF - asbestbelastete Kunststeininnenfensterbänke - Verkleidungsplatten aus Asbestzement an der Traufe Rippenheizkörper mit potenziell asbesthaltigen Dichtungen und Anstrichen Stahlstützen mit asbesthaltiger Beschichtung asbesthaltige Kleber und Fliesenspiegel Ziel des Totalabbruchs Ziel des Totalabbruchs ist das restlose Entfernen der schadstoffhaltigen Bauteile, insbesondere Asbest und KMF gemäß TRGS 519 und 521 Ortsbesichtigung Der AN hat sich vor Angebotsabgabe über die Lage und Beschaffenheit der Baustelle, Anfuhr- und Arbeitsverhältnisse, sowie die auszuführenden Arbeiten eingehend in der Örtlichkeit zu unterrichten und hieraus zu erwartende Behinderungen bzw. Arbeiterschwernisse in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spätere Nachforderungen aufgrund von Unkenntnis der Verhältnisse werden nicht anerkannt. Eine Ortsbesichtigung durch den Auftragnehmer (AN) vor Abgabe eines Angebotes ist möglich und wird empfohlen. Die Koordination bzw. Anmeldung für die Besichtigung läuft über die Vergabestelle. Angaben zum Gebäude Angaben zum Gebäude Das alte Schulgebäude ist ein großer Gebäudekomplex mit einem Pausenhallendach nebst dreiegglierten Stahlrohrstützen Die Verkehrsanbindung erfolgt über die Dieckhausstrasse Zwischen Straße und Gebäudeeingang befindet sich weiterhin ein Parkplatz, welcher im Zuge des Rückbaus für die Baustelleneinrichtung sowie als Zufahrt genutzt werden kann. Der angrenzende Gebäudekomplex besteht aus einer Turnhalle mit Vorräume, Umkleiden und Toiletten, welcher erhalten werden soll. Baujahr: unterschiedlich 1914/1959/1967/1985 Gebäudehöhe Traufe, gesamt bis: 4,10 m Gebäudebreite, gesamt bis: 33,42 m Gebäuelänge, gesamt bis: 47,70 m Arbeitszeit und Arbeitsbedingungen Die Ausführung der Arbeiten ist ab dem 26.10.2026 geplant. Voraussetzung ist jedoch der bis dahin stattfindende Umzug der Klassen in eine Containerdorf in unmittelbarer Nähe auf dem Grundstück Es ist aber damit zu rechnen, dass andere Gebäudebereiche der Schule während der Maßnahme genutzt werden. Arbeiten, welche den Betrieb der Schule massiv stören (Arbeiten mit hoher Lautstärke) sind mindestens 2 Werktage im Voraus anzukündigen und mit der Bauleitung abzuklären. Hinweise zum Sanierungsablauf Hinweise zum Sanierungsablauf Personelle Anforderungen Ein Aufsichtsführender des Auftraggebers mit Sachkunde TRGS 519 sowie Fachkunde TRGS 521, TRGS 524 / DGUV 101-004 (BGR 128) muss während der Sanierungsarbeiten ständig auf der Baustelle anwesend sein. Abnahmen Sicherheitstechnik - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der Schwarzbereich wird nach Einrichtung durch die AG-Bauleitung abgenommen. Der Fertigstellungstermin ist daher spätestens 2 Werktage im voraus anzumelden. Sichtabnahme Nach Beendigung der Sanierungs- und Reinigungsarbeiten erfolgt eine Sichtabnahme durch die AG-Bauleitung. Diese Termine sind ebenfalls 2 Werktage im voraus anzumelden. Mitteilung Mitteilung Der Auftragnehmer verpflichtet sich, seiner Mitteilungspflicht rechtzeitig bei den zuständigen Behörden und Verbänden nachzukommen sowie alle erforderlichen Genehmigungen einzuholen. Die Genehmigungen und Anzeigen sind dem AG vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Haftung des Auftragnehmers Bei schwerwiegendem Verdacht eines Verstoßes gegen die Sichterverschriften können durch die AG-Bauleitung oder das Gewerbeaufsichtsamt Faserkonzentrationsmessungen der Luft veranlasst werden, die auf Kosten des Auftragnehmers durchgeführt werden, um eine evtl. mögliche Asbestfaserverschleppung zu untersuchen. Der AN übernimmt die Kosten unabhängig vom Ergebnis einer derartigen Messung. Alle eventuellen Folgekosten gehen zu Lasten des AN. Angaben zum Gerüst/ zur spezifischen Angaben zum Gerüst/ zur spezifischen Baustelleneinrichtung Angaben zum Gerüst: Für den Totalabbruch wird ein Dach-Fassadengerüst benötigt, dieses wird in einer gesonderten Position abgerechnet. Die Lieferung und Erstellung eines Bauzaun erfolgt bauseits. Eine Transportmöglichkeit, um ausgebautes Material (KMF,Asbestzementplatten, etc.), vom Ausbauort zur Lager- und Sammelstelle innerhalb des Baustellenbereichs zu transportieren ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Da ein eingeschossiger Gebäudeteil an zwei eigeschossige + Dach			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gebäudeteile anschließt, ist ein Teil des Gerüstes auf Dachflächen zu platzieren. Hierbei ist ein lastverteilender Belag einzusetzen. Die Dachneigungen betragen weniger als 10 °.  Geforderte Nachweise und Dokumente Geforderte Nachweise und Dokumente Vor Auftragserteilung sind dem Auftraggeber die folgenden Dokumente bzw. Nachweise des Bieters oder dessen Nachunternehmer zur Prüfung vorzulegen. Sofern die geforderten Eignungen nicht nachgewiesen werden können, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen: Sachkundenachweis TRGS 519 Anlage 3 Zulassung gem. GefStoffV, Anhang I Nr. 2.4.2 Absatz 4 Fachkundenachweis TRGS 521 Sach-/ Fachkundenachweis TRGS 524 / DGUV 101-004 (früher BGR 128) Fachkunde (Referenznachweise) TRGS 505, TRGS 551 Vor der Ausführung der Arbeiten sind weiterhin folgende Unterlagen vorzulegen bzw. während der Ausführung zu erstellen Bestätigung der Vorsorgeuntersuchung der auf der Baustelle tätigen Arbeiter in Bezug auf den Umgang mit künstlicher Mineralwolle und Asbest kontaminierten Baustoffen und Atemschutzgeräten Anzeigen bei Gewerbeaufsicht und Berufsgenossenschaft Schriftliche Arbeitsanweisung gut sichtbar auf der Baustelle in jedem Sanierungsbereich Notfallplan mit Adressen und Telefonnummern von - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Notdiensten und Krankenhäusern bzw. Ärzten in nächster Umgebung - aushängend in der Schleusenvorkammer und im Aufenthaltscontainer Gefährdungsbeurteilung und Nachweis der Unterweisung der Arbeitnehmer, sowohl allgemein über den Umgang mit Asbest sowie den übrigen vorhandenen Bauschadstoffen als auch baustellenbezogen anhand des Arbeitsplans und der Leistungsbeschreibung durch Unterschrift der Belehrten. Die Unterweisung hat in der jeweiligen Landessprache der Beschäftigten zu erfolgen Der Bauleitung ist für jeden Arbeitstag ein Tagesbericht über den Nachweis der ausgeführten Arbeiten unter Angabe des Personal- und Maschineneinsatzes, sowie der Witterungsverhältnisse vorzulegen. Lückenlose Dokumentation der Unterdruckhaltung in den Sanierungsbereichen Lückenlos zu führende Schichtbücher in den Vorkammern der jeweiligen Personalschleusen. Nachträge Nachträge Nachträge sind dem AG / der Fachbauleitung VOR Ausführung anzuzeigen und von diesem schriftlich zu beauftragen. Nachtragsleistungen, welche ohne Anzeige und schriftlichen Auftrag ausgeführt werden, werden nicht vergütet. Abnahme der Baustelleneinrichtung Die Baustelleneinrichtung unterliegt der Abnahme durch die AG-Bauleitung. Die Endabnahme obliegt dem AG in Zusammenarbeit mit einer gutachterlichen Fachbauleitung. Deponierung Deponierung Asbestabfälle, alte Mineralwolle gelten als gefährliche Abfälle. Über die Zulässigkeit der vorgesehenen Entsorgung ist ein Nachweis zu führen. Der Auftragnehmer ist als Erfüllungsgehilfe des Auftraggebers für die vorschriftsmäßige Entsorgung verantwortlich. Ein Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung ist dem Bauherren auf Verlangen, spätestens mit der Schlussabrechnung vorzulegen. Die einschlägigen Einheitspreise verstehen sich einschließlich Sammlung in abschließbaren Containern, Abtransport, Auf- und Abladen und ordnungsgemäßer Beseitigung (Deponiegebühr) des anfallenden Materials - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschließlich sämtlichen Entsorgungsgutes (z. B. kontaminierte Anzüge und Abschottungsmaterial) mit entsprechend zugelassenen Behältern. Auf die Überlassungspflicht für asbesthaltige Abfälle an die Zentraldeponie Dörpen wird hingewiesen. Der Preis für die Annahme von asbesthaltigen Abfällen betrug auf der Zentraldeponie Dörpen im Januar 2022 67,50 Euro/Tonne. Der aktuelle Preis ist vor Angebotsbearbeitung abzufragen und einzukalkulieren. Der AN muss gemäß TRGS 519 Ziffer 18.1, 18.2, 18.3 und Ziffer 18.4 asbesthaltiges und -kontaminiertes Material so aufnehmen, transportieren und abladen, dass kein Asbestfeinstaub in die Umwelt gelangen kann. Die Deponierungskosten (Transport, Deponierungsgebühr) sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Nachunternehmer Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ausgeschriebenen Leistungen mit eigenem Personal auszuführen. Beabsichtigt der Auftragnehmer den Einsatz von Nachunternehmern, so hat er diese mit Abgabe des Angebotes zu benennen. Befähigungsnachweise des Nachunternehmers sind, wie in den Ausschreibungsunterlagen für den Auftragnehmer gefordert, den Angebotsunterlagen beizufügen. Auf die Verpflichtungen nach TRGS 519 beim Einsatz von Nachunternehmern, insbesondere Nr. 3.3 und Nr. 6, wird hingewiesen. Der Koordinator nach TRGS 519 Nr. 6 ist dem Bauherren 5 Werktage vor Arbeitsaufnahme schriftlich mitzuteilen. Es wird dringend empfohlen, vertragliche Regelungen, die auf Grundlage dieser Ausschreibung zwischen AG und AN getroffen werden (z. B.: Vereinbarung der Baustellenordnung), gegenüber Subunternehmern durchgängig zu gestalten. Betriebssicherheit / Sicherheit der Baustelle Betriebssicherheit / Sicherheit der Baustelle Arbeiten, die den Betrieb im Gebäude bzw. auf dem umgebenden Gelände stören könnten, sind vor Beginn abzusprechen. Die Abstimmung erfolgt zwischen Sanierungsfirma und AG-Bauleitung sowie zwischen Betrieb und AG-Bauleitung. Für Betriebsstörungen, die nachweislich auf das Verschulden des AN zurückzuführen sind, haftet der AN. Der Auftragnehmer hat sich während der einzelnen Arbeitsschritte ständig mit der AG-Bauleitung zu koordinieren, um keine Störungen eintreten zu lassen. Arbeitsschutz - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maßgebend für Vorsorgeuntersuchungen ist die Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschrift "Arbeitsmedizinische Vorsorge", BGV A 4. Die mit den Arbeiten betrauten Personen tragen im Asbest- und PAK-Sanierungsbereich (Innenbereich) Vollmasken mit Kombinationsfilter A2P2 mit Gebläseunterstützung oder Isoliergeräte. In KMF-Sanierungsbereich sind Halbmasken mit P2-Filter bzw. Partikelfiltrierende Halbmasken mit Ausatemventil FFP2 ausreichend. In den Asbest- und PAK-Sanierungsbereichen im Außenbereich sind Halbmasken mit P3-Filter zu verwenden. Im Schwarzbereich sind wenigstens Einmal-Anzüge (Typ 5, Kategorie 3) mit Kapuze bzw. mehrfach tragbare Schutzanzüge zu tragen. Die Anzüge werden gemäß Arbeitsrichtlinien gewechselt bzw. abgewaschen. Die gebrauchten Anzüge werden sorgfältig in staubdichte Kunststoffbeutel verpackt und entsprechend den übrigen Asbestabfällen auf der Deponie eingelagert. Die Masken werden täglich gereinigt und auf ihre Tauglichkeit geprüft. Verbrauchte Geräte werden sorgfältig in Kunststoffbeutel verpackt und deponiert. Getränke und Speisen dürfen nur außerhalb des Arbeitsbereiches eingenommen werden. Solange unter P3-Masken gearbeitet wird, erfolgt eine Aufsicht der arbeitenden Personen. Die hygienischen Vorsorgemaßnahmen werden überwacht. Dies gilt für alle damit in Zusammenhang stehenden Arbeiten. Die Überwachung der Arbeiten im Schwarzbereich erfolgt mindestens über Sprechfunkanlage. Vorschriften und Bestimmungen Für Arbeiten mit schadstoffhaltigen Baustoffen einzuhaltende Vorschriften und Bestimmungen mit evtl. Ergänzungen in der jeweils neuesten Fassung. Es sind jeweils die strengsten Regeln auszusuchen: Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) Technische Regeln für Gefahrstoffe Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (TRGS 519) Ausgabe Januar 2014, berichtigt März 2015 Technische Regeln für Gefahrstoffe Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (TRGS 521) Ausgabe Februar 2008 Technische Regeln für Gefahrstoffe Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen (TRGS 524) Ausgabe Februar 2010 Technische Regeln für Gefahrstoffe - Blei (TRGS 505) - Ausgabe März 2021 Technische Regeln für Gefahrstoffe - Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material (TRGS 551)- Ausgabe August 2015			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	BGR 128 / DGUV Regel 101-004 - Kontaminierte Bereiche PCB-Richtlinie - Richtlinie für die Bewertung und Sanierung PCB-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden DGUV Information 213-045 - Tätigkeiten mit PCB-haltigen Produkte, (2014.04) DGUV Vorschrift 1 "Grundsätze der Prävention" (BGV A1) DGUV Vorschrift 6 "Arbeitsmedizinische Vorsorge" (BGV A4) DGUV Vorschrift 9 "Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz" (BGV A8) DGUV Regel 112-190 "Benutzung von Atemschutzgeräten" (BGR 190) DGUV Regel 112-189 "Benutzung von Schutzkleidung" (BGR 189) DGUV Regel 112-190 "Benutzung von Atemschutzgeräten" (BGR 190) DGUV Regel 112-191 "Benutzung von Fuß- und Knieschutz" DGUV Regel 112-192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz" (BGR 192) DGUV Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen" (BGR 195) Arbeitsablauf Schadstoffsanierung und Fassadenrückbau Arbeitsablauf Schadstoffausbau und -entsorgung, sowie Totalabbruch Anzeige der Baustelle bei den zuständigen Behörden Anfahren der Baustelleneinrichtung Prüfung auf Medienfreiheit des Gebäudes Entrümpelung Schadstoffausbau -und - entsorgung Teilentkernung (z.Bsp. Aushängen Türen, Ausbau Gipsdeckenplatten und Teppichböden) Totalabbruch Vor Ausführung der Arbeiten ist ein Ablaufkonzept und Grund der bauseitigen zur Verfügung gestellten Gutachten, die in der Anlage beigefügt sind zu erstellen. Die Kosten hierfür sind in separater Position auszuweisen. Gebäudeabbruch Freiflächen- und Erdarbeiten Abfahren der Entsorgungscontainer			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abfahren der Baustelleneinrichtung Das Abkleben von kleinen Bereichen < 0,25 m² wie z. Bsp. Steckdosen oder Lichtschalter ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Abrechnungseinheiten Abrechnungseinheiten Kurzzeichen Bezeichnung psch = pauschal h = Stunde d = Werktag (Mo-Fr) Wo = Woche Mt = Monat t = Tonne m = Meter m2 = Quadratmeter m3 = Kubikmeter St = Stück Kombinierte Abrechnungseinheiten Kurzzeichen Bezeichnung m*d = Meter x Werktage (Mo-Fr) mWo = Meter x Wochen St*d = Stück x Werktage (Mo-Fr) StWo = Stück x Wochen Anlagen Anlagen Gutachten Schadstoffe_Gebäudeschadstoffkataster Planer / Verfasser: Dr. Lüpkes Sachverständige GbR Dieselstraße 18 49716 Meppen Tel.: +49 5931 9109800 E-Mail: info@dr-luepkes.de Projektnummer: 21.07.5578 Auftraggeber: Stadt Papenburg Hauptkanal rechts 68/69 26871 Papenburg Untersuchungsobjekt: Dieckhausschule Dieckhausstraße 151 26871 Papenburg Projektleitung: Michael Lüpkes Bearbeitung: Claudia Schreier Berichtsdatum: 24.09.2021			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gutachten Boden: Planer / Verfasser: Dr. Lüpkes Sachverständige GbR Dieselstraße 18 49716 Meppen Tel.: +49 5931 9109800 E-Mail: info@dr-luepkes.de Projektnummer: 21.07.5578 Auftraggeber: Papenburg, Stadt Hauptkanal rechts 68/69 26871 Papenburg Projektleitung: Dr. rer. nat. K.-H. Lüpkes Bearbeitung: Sophie Neubauer Berichtsdatum: 14.09.2021 GutachtenAsphalt: Michael Lüpkes +49 5931 9109800 +49 5931 3036263 www.dr-luepkes.de info@dr-luepkes.de 07.10.2021 Planunterlagen: Bestand und Baustelleneinrichtungsplan Fotodokumentation			

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
00	Titel	Leistungsbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Titel 00				
Leistungsbeschreibung				
01 Titel Baustelleneinrichtung				
Baustrom wird vom Auftraggeber unentgeltlich zur Baustrom wird vom Auftraggeber unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Kosten für Baustrom sind nicht in die Einheitspreise einzurechnen. Baustrom darf nicht für die Beheizung der Aufenthaltsräume des Auftragnehmers verwendet werden. Ab Baustromverteiler sind baustellengeeignete (gemäß VDE), ausreichend dimensionierte Verteilereinrichtungen vom Auftragnehmer vorzuhalten. Bauwasser wird vom Auftraggeber unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Kosten für Bauwasser sind nicht in die Einheitspreise einzurechnen.				
01.1 Gefährdungsbeurteilung				
Gefährdungsbeurteilung mit Arbeitsplan nach TRGS 519 vor Beginn der Arbeiten für jeden Bereich erstellen, mit Bauleitung, Planung und Auftraggeber besprechen und gegebenenfalls in eine endgültige Fassung korrigieren. Dieser Arbeitsplan muss aufzeigen: Alle Hauptarbeitsgänge für die einzelnen Leistungen Die Abfolge der Leistungsphasen Detaillierte Beschreibungen zum Ablauf der einzelnen Arbeitsschritte unter Würdigung der Vorschriften für Behandlung der unterschiedlichen Asbeststoffe Alle wesentlichen Vorgänge, Verhaltensweisen und Arbeitstechniken Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung Angaben zur Freigabe des Arbeitsbereiches nach Abschluss der Arbeiten Angaben zur Abfallbehandlung und -bereitstellung zur Abholung an der Arbeitsstätte Genauere Durchführungstermine Leistungsablauf und Termine für Fremdfirmen ergänzend kann das Musterformular von TRGS 519, Anlage 1.4 herangezogen werden. Weiterhin sind Gefährdungsbeurteilungen und Betriebsanweisungen gem. TRGS 521 für den Umgang mit künstlichen Mineralfasern sowie gem. TRGS 524 / DGUV 101-004 und Arbeits- und Sicherheitsplan für den Umgang mit PAK-, PCB- und schwermetallhaltigen Gefahrstoffen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu erstellen.			Übertrag:
	Ohne Genehmigung der Gefährdungsbeurteilungen des Arbeitsplanes sowie der Betriebsanweisungen dürfen keine Leistungen im Abbruch-/Sanierungsbereich durchgeführt werden. Einschließlich Anmeldung der Arbeiten bei der zuständigen Aufsichtsbehörde sowie der Berufsgenossenschaft.			
		1 psch		GP
01.2	Kennzeichnung der Arbeitsbereiche Kennzeichnung des Arbeitsbereiches an allen Zugangsbereichen entsprechend TRGS 519, und BGV A 8 "Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz" mit dem zusätzlichen Hinweis "Asbestfasern" (Muster siehe Anlage 2 zur TRGS 519).			
		1 psch		GP
01.3	Baustelleneinrichtung allgemein liefern, aufstellen, betreiben, vorhalten, räumen Anlieferung, Aufbau, Umsetzen, Vorhalten und Betreiben aller Einrichtungen, Geräte, Maschinen, Fahrzeuge, Werkzeuge, Hebezeuge, Arbeits- und Schutzgerüste, Hilfsgerüste, Rollgerüste, Arbeitssicherung für Arbeiten auf Dächern mit bis zu 20° Neigung, Magazin-, Mannschafts-, Arbeits- / Emissions- und Immissionsschutzausrüstungen; Ausführung und Ausstattung gem. Arbeitsstättenverordnung und Arbeitsstättenrichtlinien. Einschl. Aufenthaltscontainer/-bauwagen, doppelwandig, isoliert, zur Nutzung durch den AN, liefern, aufstellen, räumen. Der Aufenthaltscontainer ist werktäglich zu reinigen. Wasserzu-/ableitung ca. 50 lfm Kennzeichnung des Schwarzbereiches an allen Zugangsmöglichkeiten Sanitärcontainer mit Toiletten sowie Duschen. Der Sanitärcontainer ist werktäglich zu reinigen. Die Kosten für die Reinigung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Arbeitsgerüste sind regelmäßig zu Reinigen. Putz- und Reinigungsmittel sind während der Baulaufzeit auf der Baustelle vorzuhalten. Anschlüsse für Baustrom (min 32 Ampere) und Bauwasser und -abwasser werden bauseits herstellt. Das Arbeitsgerüst für Dach und Fassade ist über separate Positionen ausgeschrieben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschl. Vorhaltung der Baustelleneinrichtung über die gesamte Laufzeit.			Übertrag:
	Die Lieferung und Erstellung eines Bauzaun erfolgt bauseits.			
		1 psch		GP
01.4	Aufbauen, Abbauen, Räumen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW09 H1 - eingeschossiger Altbau mit Satteldach Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Einrüstung für Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche waagrecht, direkt belastbar. Die oberste Gerüstlage ist mit geschlossenen Laufbohlen zu versehen.			
		1.390,35 m²	EP	GP
01.5	Gerüst vorhalten Gerüst vorhalten			
		11.122,8 m2Wo	EP	GP
01.6	Seitenschutz Geländer Zwischenholm Stahlrohr aufbauen Dachrand -kante Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer, Zwischenholm und Bordbrett, aus Stahlrohr, aufbauen, an Dachrändern/-kanten, aus Holz. Nach Abschluss der Dacharbeiten wieder abbauen Vorhaltezeit 8 Wochen.			
		30 m	EP	GP
01.7	Unterdruckhaltung liefern, aufstellen, räumen Unterdruckhaltung für einen Unterdruck von min. 20 Pa , max. 50 Pa, bei achtfachem Luftwechsel pro Stunde in einem Abschottungsraum bis zu 2.000 m3, Leistungs bis zu 16.000 m3/h, bestehend aus Unterdruckhaltegerät, Filtereinrichtung (maximaler Asbestfasergehalt in der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abluft < 1000 Fasern/m3), Unterdruckkontrollgerät mit kontinuierlicher Aufzeichnungseinrichtung und optischer oder akustischer Warneinrichtung Überwachung des Unterdrucks über die Sanierungslaufzeit liefern, aufstellen, umsetzen, räumen Gerät steht im Außenbereich	1 psch		GP
01.8	Unterdruckhaltung vorhalten Wie Position 01.7 (Seite 16) jedoch: Unterdruckhaltung vorhalten, betreiben	14 Wo	EP	GP
01.9	Personendekontaminationseinheit 4-Kammer 2-seitig bekleidet Platte glatt abwaschbar Schleusung 1Person Unterdruckh. L 2,5 m B 1,5 m H 2,3 m aufbauen reinigen abbauen Personendekontaminationseinheit als 4-Kammerschleuse, für Arbeiten nach TRGS 519, Aufstellung im Außenbereich, bewittert, Untergrundfläche unbefestigt, 2-seitig bekleidet mit Platten, Oberfläche glatt, abwaschbar, für Schleusung einer Person, mit selbständiger Unterdruckhaltung, Dusche in Baustelleneinrichtung beschrieben und einzukalkulieren; mit Lüftung, Wasseranschluss und Filteranlage. Länge 4 m, Breite 1 m, Höhe 2,30 m, aufbauen, reinigen, abbauen.	1 St	EP	GP
01.10	Personendekontaminationseinheit umsetzen Wie Position 01.9 jedoch: Personendekontaminationseinheit einschl. aller zugehörigen Elemente im Außenbereich umsetzen	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11	Personendekontaminationseinheit vorhalten Wie Position 01.9 (Seite 17) jedoch: Schleuse vorhalten, warten, reinigen und betreiben. Der Kalkulation ist eine tägliche Betriebsdauer von 24 Stunden zugrunde zu legen.			
		4 StWo	EP	GP
01.12	Materialdekontaminationseinheit 2-Kammer für Außenbereich aufbauen reinigen abbauen Materialdekontaminationseinheit nach TRGS 519 als 2-Kammerschleuse, geeignet für den Außenbereich, bewittert, mit Türelementen, Größe der Kammern über 1 bis 2 m2, Aufstellung im Außenbereich, Untergrundfläche gepflastert und unbefestigt. Länge '2,5' m, Breite '1,5' m, Höhe '2,3' m, aufbauen, reinigen und abbauen.			
		1 St	EP	GP
01.13	Materialschleuse umsetzen Wie Position 01.12 jedoch: Materialschleuse umsetzen			
		1 St	EP	GP
01.14	Materialdekontaminationseinheit 2-Kammer für Außenbereich vorhalten Wie Position 01.12 jedoch: Materialdekontaminationseinheit 2-Kammer für Außenbereich vorhalten, warten, reinigen und betreiben. Der Kalkulation ist eine tägliche Betriebsdauer von 24 Stunden zugrunde zu legen.			
		4 StWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.15	Industriesauger für schwach gebundenen Asbest liefern, aufstellen, räumen Industriesauger, baumustergeprüft, Staubklasse K1 in Kombination mit einem im Gerät vorgeschalteten C-Filter (Bauartprüfung nach ZH 1/487 (bis 2002) oder der Staubklasse H (vgl. DIN EN 60335-2-69 Anhang AA), jeweils in Verbindung mit den "Zusatzanforderungen für Asbestsauger", die mit dem GS-Zeichen gekennzeichnet sind. Abscheidegrad für das Filtermaterial oder der Filterkombination von mindestens 99,995%, für Reinigungsarbeiten liefern, aufstellen, räumen	2 St	EP	GP
01.16	Industriestaubsauger vorhalten Wie Position 01.15 jedoch: Industriestaubsauger vorhalten	16 StWo	EP	GP
01.17	Türen mit Industrieklebeband luftdicht abkleben Türen mit Industrieklebeband luftdicht abkleben, zweiflügelige Türen werden als 2 St berechnet. Türmaße: Breite von 75 cm - 100 cm Türhöhe von 190 cm - 250 cm	8 St	EP	GP
01.18	Persönliche Schutzausrüstung,Betriebsfr. Persönliche Schutzausrüstung für Betriebsfremde, bestehend aus Einmal-Schutzanzug, Helm und Maske (FFP2 / FFP3D) sowie Reinigung und Beseitigung, für Begehung und Abnahmen, in ausreichender Anzahl, für: Beauftragte des Auftraggebers Abnahmepersonal Spezialisten für Gebäudetechnik Behördenpersonal Werden mehrfach zu verwendende Atemschutzmasken eingesetzt, so sind diese aus Hygienegründen zu kennzeichnen. Diese sind nach Gebrauch und Reinigung in geschlossenen Behältern am vereinbarten Platz aufzubewahren. Die Verschleißteile und beschädigten Teile sind zu ersetzen. Die Vorhaltung und Reinigung			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	während der gesamten Bauzeit ist einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt nach Nutzung in Begehungen pro Stück; die Begehungen sind im Behebungsbuch mit Namen der begehenden Person und in der Abrechnung in Form einer Auflistung festzuhalten.			Übertrag:
		10 St	EP	GP
01.19	Abschottung, PE-Folie, 0,5 mm für Innenbereich Abschottungen als unterdruckfeste Folienabtrennung für ASI-Arbeitsbereiche, aus doppelagiger Polyethylenfolie, verlegt mit Überlappung und versetzten Stößen und mit schwerem Industrieklebeband verklebt; einschl. Unterkonstruktion. Alle Anschlüsse an Wänden, Decken, Böden oder sonstigen Bauteilen sind ausreichend dicht herzustellen. Nach Abschluss der Arbeiten sind die Schutzfolien zu reinigen, lagenweise einschl. evtl. vorhandener Latten ggf. deponiegerecht aufzubereiten und zu entsorgen; Kleberückstände an allen betroffenen Bauteilen sind rückstandslos zu beseitigen. Mengenermittlung nach Aufmaß. PE-Folie: 0,5 mm, innen u. außen Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 02 03 Kunststoff, 17 02 01 Holz, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		10 m²	EP	GP
01.20	1-Kammerschleuse (Personenschleuse) liefern, aufstellen, räumen Personenschleuse, für Innenbereich, Grundfläche mindestens 1 m², mit Kleiderhaken und Ablagemöglichkeit errichten, arbeitstäglich reinigen und wieder entfernen. Fußboden, Decke und Wände müssen leicht zu reinigen sein. Es sind Zu- und Abluftöffnungen vorzusehen. Die Abluftöffnung ist so auszubilden, dass gegebenenfalls ein Unterdruckhaltergerät angeschlossen werden kann. -Einweisung und Ausrichtung bei der Aufstellung -Aufstellung der Geräte, Verlegung und Schläuche			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	-Betrieb der Unterdruckhaltung während der Arbeiten -Umrüsten durch Umsetzen der Geräte, Absaugen der Filter , Eindichten der Geräte/Schläuche gegen die umfassende Konstruktion, wie z.B. Fenster.			
		1 St	EP	GP
01.21	1-Kammerschleuse vorhalten, betreiben Wie Position 01.20 (Seite 20) jedoch: 1-Kammerschleuse vorhalten, betreiben			
		1 StWo	EP	GP
Summe Titel 01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkataster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berücksich...		
02.1	Abbruch der Wandfliesen incl. Kleber in Kleinflächen betreffend Abbruch der Wandfliesen incl. Kleber in Kleinflächen betreffend nachfolgende Räume: Ort: Klassentrakt EG, Raum 004 Hauptgebäude EG, Raum 001 Hauptgebäude EG, Raum 011 Einzelflächen bis 3,00 m2 im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke ca. 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, Zerkleinerung, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II, Schadstoff Asbest TRGS 519, AVV 17 06 01 * die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			
		14 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkatatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.2	Heizkörper Guss abbrechen H 650-900mm T 150-175mm L 1800 - 2100mm 250 - 350 kg v.Hand laden LKW AN schadstoffbelastet Vergüt.Entsorg. Abbruch Heizkörper, aus Gusseisen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, der Heizkörper befindet sich im Klassentrakt, EG, Raum 028 Sanitärtrakt, EG, Raum 022 Bauhöhe über 650 bis 900 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Baulänge über 1800 bis 2100 mm, Einzelgewicht über 250 bis 350 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, der Heizkörper hat einen asbesthaltigen Anstrich und ist auszubauen und innerhalb des Schwarzbereichses aus Dichtungen zu überprüfen. Die Dichtungen sind zu sammeln, zu verpacken und als asbestbelastet zu entsorgen (AVV 17 06 01*). Die Metallelemente sind als unbelastet zu entsorgen (AVV 170405). Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II, Schadstoff Asbest TRGS 519, die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben	2 St	EP	GP
02.3	wievor beschrieben, hier jedoch nur die Dichtungen sämtlicher wievor beschrieben, hier jedoch nur die Dichtungen sämtlicher Rippenheizkörper	4 St	EP	GP
02.4	Abbruch dreieggliederte Metallstützen Abbruch dreieggliederte Metallstützen, aus mit Farbe beschichtetem Stahlrohr, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, die Metallstützen befinden sich im Ort: Innenhof Bauhöhe über 3000 mm, Durchmesser bis 800 mm, Ausführung im Innenhof zwischen den Gebäude. Die Stützen halten das Pausendach, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkattatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	handgeführten Kleingeräten, die Stahlstützen haben einen asbesthaltigen Anstrich und sind auszubauen. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II, Schadstoff Asbest TRGS 519, AVV 17 06 01 * die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			Übertrag:
		10 St	EP	GP
02.5	Rückbau und Entsorgung einer chrysotil-asbesthaltigen Farbbeschichtung Rückbau und Entsorgung einer chrysotil-asbesthaltigen Farbbeschichtung auf Estrich im emissionsarmen Verfahren. Ort: Klassentrakt KG Raum 1 Fachgerechtes Abtragen, Verpacken und Entsorgen einer festhaftenden, chrysotil-asbesthaltigen Farbbeschichtung auf einem mineralischen Estrichuntergrund.Die Arbeiten müssen streng nach den Vorgaben der TRGS 519 (Anlage 9 bzw. behördlich anerkanntes, emissionsarmes Verfahren) durchgeführt werden. Der Abtrag der Beschichtung hat staubfrei unter Einsatz von staubarmen Bearbeitungsverfahren (z. B. Schleif- oder Fräsvfahren mit direkt angeschlossener Punktabsaugung der Staubklasse M/H) zu erfolgen. Das anfallende asbesthaltige Abbruchmaterial ist noch am Entstehungsort staubdicht in dafür zugelassene, gekennzeichnete Behältnisse (Asbest-Big-Bags / reißfeste PE-Säcke) zu verpacken, zu deklarieren (AVV-Schlüssel 17 06 01) und über einen zertifizierten Entsorgungsfachbetrieb einer zugelassenen Deponie zuzuführen. Die entsprechenden Entsorgungsnachweise (Begleitscheine/Übernahmescheine) sind dem Auftraggeber vor Rechnungsstellung zu übergeben. Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			
		20 m²	EP	GP
02.6	Rückbau und Entsorgung Traufverkleidung, asbesthaltig Rückbau und Entsorgung Traufverkleidung, asbesthaltig Fachgerechter Rückbau und Entsorgung einer Traufverkleidung aus Asbestzementplatten (z. B. Eternit) unter strenger Beachtung der TRGS 519 (Anlage 3 oder 4), der GefStoffV und aller geltenden Unfallverhütungsvorschriften. Die Arbeiten			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkatatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erfolgen in Zusammenhang des Totalabriss des Gebäudes. Ort: Klassentrakt Traufe Einrichten des Arbeitsbereichs inklusive Absperrung, Kennzeichnung und Auslegen von reißfesten Schutzfolien zur Aufnahme von eventuellem Abrieb. Vorsichtiges, staubarmes Lösen und zerstörungsfreies Demontieren der Platten von der Unterkonstruktion. Ein Werfen oder Brechen der Platten ist unzulässig. Gegebenenfalls sind die Platten vorab mit einem Staubbindemittel oder Wasser zu benetzen. Das Material ist direkt am Arbeitsplatz staubdicht in zugelassene, gekennzeichnete Asbest-Big-Packs oder Plattensäcke zu verpacken. Fachgerechter Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung auf einer zugelassenen Deponie unter dem Abfallschlüssel AVV 17 06 05*. Die Entsorgung ist dem Auftraggeber unaufgefordert durch einen Entsorgungsnachweis (Begleitschein/Übernahmeschein) zu belegen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben	28 m	EP	GP
02.7	Fachgerechter Rückbau und Entsorgung asbesthaltiger Bodenaufbau Fachgerechter Rückbau und Entsorgung eines asbesthaltigen Bodenaufbaus gemäß TRGS 519 im Zuge eines Totalabriss des Gebäudes. Ort: Hauptgebäude EG, R012 Die Ausführung umfasst den vollständigen, emissionsarmen Rückbau sowie die fachgerechte Entsorgung eines PVC-Bodenbelags (Flexplatten) einschließlich des darunterliegenden Klebers. Da sowohl die PVC-Platten als auch der Kleber nachweislich Spuren von Chrysotilasbest aufweisen, müssen alle Arbeiten streng nach den Vorgaben der TRGS 519 für Asbestarbeiten ausgeführt werden. Vor Beginn der Arbeiten wird der Arbeitsbereich staubdicht abgeschottet und als Schwarz-Weiß-Bereich mit Unterdruckhaltung, Schleusensystem und Luftreinigern (H-Filter) eingerichtet. Das ausführende Fachpersonal trägt die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung, bestehend aus Einwegschutanzügen (Typ 5/6) und Atemschutzmasken (TM3P/P3). Diese Leistungen sind im Titels Baustelleneinrichtung bereits beschrieben und dort mit Kosten zuberücksichtigen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkattatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Der Rückbau der asbesthaltigen PVC-Platten erfolgt unter ständigem Einsatz von Netzwasser, um eine Faserfreisetzung zu verhindern. Der asbesthaltige Kleber wird anschließend mittels staubentsorgter, zugelassener Schleif- oder Fräsverfahren mit Direktabsaugung (Entstauber der Staubklasse H) vollständig vom mineralischen Untergrund abgetragen. Sämtliche anfallenden Abfälle (PVC-Platten, Kleberreste und kontaminiertes Verbrauchsmaterial) werden direkt am Entstehungsort staubdicht in reißfeste, behördlich zugelassene Big-Bags mit Asbest-Gefahrgutkennzeichnung verpackt. Die Entsorgung erfolgt über einen zertifizierten Entsorgungsfachbetrieb auf einer zugelassenen Deponie, dokumentiert durch die gesetzlich vorgeschriebenen Entsorgungs- und Übernahmenachweise. AVV 17 06 05 * Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			
		35 m²	EP	GP
02.8	Fensterbank Kunststein, asbestbelastet, abbrecchen T 26 cm, v.Hand laden transp. LKW AN bis 10km schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Fensterbank aus Kunststein, asbestbelastet Tiefe 26 cm, Ort: Sanitärtrakt EG, Raum 022a Länge 250 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke ca. 3 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, Zerkleinerung, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II, Schadstoff Asbest TRGS 519, AVV 17 06 05 * Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkattatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		10,57 m	EP	GP
02.9	Tür Stahl besch abbrechen v.Hand laden LKW AN schadstoffbelastet Vergüt.Entsorg. Abbruch der Tür, der Innentür einflügelig, aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ort: Zwischenbau KG, Raum 3 Breite Nennmaß Wandöffnung 750-860 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2005 - 2150 mm, einschl. Zarge, einschl. Beschlag, Türblattdicke '40' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 2,10 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Schadstoff 2 alte Mineralwolle TRGS 521, die Entsorgung wird gesondert vergütet (Tür, AVV 17 06 05*) Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			
		1 St	EP	GP
02.10	Fachgerechter Rückbau und Entsorgung von schadstoffhaltigen Rohrisolierungen Fachgerechter Rückbau und Entsorgung von schadstoffhaltigen Isolierungen und Flachdichtungen an Rohrleitungen Ort: Zwischenbau KG Die Ausführung umfasst den vollständigen, emissionsarmen Rückbau sowie die fachgerechte Entsorgung von Rohrleitungsisolierungen aus künstlichen Mineralfasern (KMF) und asbesthaltigen Flachdichtungen. Alle Arbeiten müssen zwingend unter strikter Einhaltung der gesetzlichen Arbeitsschutz- und Sicherheitsvorschriften gemäß TRGS 519 (für die asbesthaltigen Dichtungen) und TRGS 521 (für die alte Mineralwolle) erfolgen. Vor Beginn der Demontage ist der Arbeitsbereich staubdicht abzuschotten und als Schwarz-Weiß-Bereich einzurichten. Das			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkatatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ausgebildete Fachpersonal hat während der gesamten Arbeiten geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) – bestehend aus Einwegschutanzügen der Kategorie III (Typ 5/6) und Atemschutzmasken der Schutzstufe FFP3 oder partikelfiltrierendem Gebläseatemschutz – zu tragen. Zur Minimierung der Faserfreisetzung sind die Dichtungen und die Mineralwolle vor und während des Ausbaus kontinuierlich mit geeigneten Staubbindemitteln (z. B. Faserbindemittel) zu benetzen. Die Materialien sind zerstörungsfrei und behutsam von den Rohrleitungen zu trennen. Das demontierte Material darf nicht zwischengelagert werden und ist direkt am Entstehungsort staub- und luftdicht in bauaufsichtlich zugelassene, gekennzeichnete Verpackungen (z. B. KMF-Säcke und Asbest-Big-Bags) einzubringen. Der Abtransport und die Verbringung zu einer zertifizierten Deponie erfolgen sortenrein als gefährlicher Abfall. Zum Abschluss der Maßnahme sind dem Auftraggeber alle behördlich geforderten Entsorgungs- und Verwertungsnachweise (Übernahmescheine/Begleitscheine nach NachwV) lückenlos zu übergeben. Nenndurchmesser Rohre 60 - 80 mm; Dämmschichtdicke 30 mm Arbeitshöhe bis 3 m AVV 17 06 01 * und 17 06 03 * Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			Übertrag:
		40 m	EP	GP
02.11	Rückbau und Entsorgung von KMF-Dämmung Rückbau und Entsorgung von KMF-Dämmung Der Rückbau und Entsorgung der alten Mineralwolle-Dämmung als Matte / Filz lose verlegt von der abgehängten Decke als emissionsarme Demontage unter strenger Beachtung der Schutzmaßnahmen nach TRGS 521 für künstliche Mineralfasern (KMF) mit Krebsverdacht. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkatatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Ort: Klassentrakt Raum 027 Das Material ist direkt am Entstehungsort staubarm aufzunehmen, ohne vorheriges Reißen oder Werfen zu bewegen und unverzüglich in staubdichte, zugelassene KMF-Säcke bzw. Big-Bags mit entsprechender Warnkennzeichnung zu verpacken. Die Ausführung erfordert den Einsatz geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (PSA), einschließlich Schutzanzügen und Atemschutzmasken (mindestens FFP2 oder FFP3), sowie die Einhaltung der Hygienevorschriften am Arbeitsplatz. Die anschließende Verbringung und fachgerechte Entsorgung erfolgt als gefährlicher Abfall bei einer dafür zugelassenen Deponie oder Verwertungsanlage unter der Abfallschlüsselnummer AVV 17 06 03*, inklusive der Bereitstellung aller gesetzlich geforderten Entsorgungs- und Überkundenbelege (z.B. Begleitschein) mit Rechnungsstellung. Abbruchdicke 'bis 10' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4 m, Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben				
		63 m²	EP	GP
02.12	Rückbau u. Entsorgung aus gepressten Mineralfasern ca. 60/60 cm TRGS 521 Rückbau u. Entsorgung aus gepressten Mineralfasern ca. 60/60 cm, TRGS 521 Ort: Klassentrakt Raum 002 Abbruch von Bekleidungsplatten an Decke, aus Deckenplatten aus Mineralwolle, Platten einzeln herausnehmbar, L/B 600/600 mm, einlagig, einschl. Beschichtung, einseitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, ohne Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Abbruchdicke '1,5' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkattatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff. Die Leistung umfasst den fachgerechten, zerstörungsfreien Rückbau, das staubdichte Verpacken und die ordnungsgemäße Entsorgung von Akustik-Deckenplatten im Format von ca. 60 x 60 cm aus gepressten künstlichen Mineralfasern (KMF) ohne Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung im Zuge des Totalabrisses. Aufgrund der Einstufung als alter Mineralwolle-Dämmstoff und der damit verbundenen Einstufung als krebserzeugend müssen alle Arbeiten streng nach den gesetzlichen Vorgaben der TRGS 521 sowie der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) ausgeführt werden. Der Arbeitsbereich ist vorab fachgerecht einzurichten und abzusichern, wobei die Arbeiter zwingend die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung, bestehend aus Partikelfiltermasken der Klasse P2 und Schutzanzügen des Typs 5, zu tragen haben. (siehe Baubeschreibung) Die Demontage der Platten aus der Unterkonstruktion hat absolut staubarm und schonend zu erfolgen; ein Brechen, Werfen oder Schütten des Materials ist strikt untersagt. Alle ausgebauten Deckenplatten sind direkt am Entstehungsort beidseitig staubdicht in bauaufsichtlich zugelassene, reißfeste KMF-Säcke (Big Bags) mit dem gesetzlich vorgeschriebenen Warnaufdruck für krebserzeugende Faserstäube zu verpacken. Der anschließende Abtransport und die Deklaration der Abfälle erfolgen nach der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) als gefährlicher Abfall unter der Abfallschlüsselnummer AVV 17 06 03*. Die Entsorgung muss über eine für diesen Abfall zugelassene Deponie unter Einhaltung der jeweiligen regionalen Deponieannahmekriterien durchgeführt werden. Der ordnungsgemäße Verbleib des Materials ist dem Auftraggeber unaufgefordert über das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) mittels Übernahmeschein oder Entsorgungsnachweis mit Rechnungsstellung zu belegen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkatatster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		58 m²	EP	GP
02.13	Rückbau, Verpackung und Entsorgung einer Trockenbauwand Rückbau, Verpackung und Entsorgung einer Trockenbauwand aus Gipskarton mit Mineralwolle-Isolierung. Der Leistungsumfang umfasst den fachgerechten, staubarmen Rückbau sowie die Trennung und Entsorgung aller Wandkomponenten. Ort: Sanitärtrakt, Raum 017 Die Gipskartonplatten inklusive der Unterkonstruktion (Holz- oder Metallständerwerk) werden zerstörungsarm demontiert und für den Abtransport vorbereitet. Der Ausbau der innenliegenden Mineralwolle-Dämmung erfolgt streng nach den Vorgaben der TRGS 521 (Technische Regeln für Gefahrstoffe – Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle). Zum Schutz vor Faserfreisetzung und Staubexposition ist das Material direkt am Entstehungsort staubdicht in zugelassene KMF-Säcke (Big-Bags) zu verpacken, zu verschließen und ordnungsgemäß zu kennzeichnen. Alle anfallenden Materialien werden sortenrein getrennt, deklariert und gemäß der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt. Dies schließt den Nachweis über die Verbringung der Gipskartonplatten (in der Regel AVV 17 08 04) sowie der künstlichen Mineralfasern (KMF) als gefährlicher Abfall unter dem Schlüssel AVV 17 06 03* ein. Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben			
		12,673 m²	EP	GP
02.14	Abbruch Neonröhren Abbruch alte Neonlampen Arbeitshöhe bis 3,0 m schadstoffbelastet, PCB-haltige Kondensatoren, potenziell quecksilberhaltig, Vor der Entsorgung ist zu überprüfen, ob PCB-haltige Kondensatoren enthalten sind. einschließlich Transport und Entsorgung			
		150 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
02	Titel	Rückbau nach Schadstoffkatasster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgutachten unter Berück...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.15	Abdichtung Flachdach Bitumenbahn 4lagig D 25mm abbrechen v.Hand laden LKW AN schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg. Abdichtung Flachdach Bitumenbahn 4lagig D 25mm abbrechen v.Hand laden LKW AN schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Abdichtung an Flachdach, Bitumenbahn, 4-lagig, oberste Lage beschiefert, Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen 30 mm, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,darunter Teerkork und asbesthaltige Dampfsperre auf Beton (über separate Position) Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Lage: eingeschossiger Bau Hinweis: Diese Position ist zur Zeit noch in der Beprobung. Sollte diese ein negatives Ergebniss haben entfällt die Position			
		85 m²	EP	GP
Summe Titel 02				
	Rückbau nach Schadstoffkatasster Anlage 1 und 2 und Schadstoffgut...			.....
03	Titel	Rückbau		
03.1	Gebäudekomplex Entkernen, Abbruch, Entsorgung komplett Alle Gebäudemaaße sowie weitere für die Kalkulation notwendige Informationen sind den beigefügten Anlagen (Gebäudeschadstoffkataster, Arbeits- und Sicherheitsplan, Pläne, Fotodokumentation) zu entnehmen. Die mit Gebäudeschadstoffen wie Asbest, KMF etc. belasteten Bauteile sind vor dem Abbruch auszubauen. Bauteile, die fest in der Bausubstanz eingebaut sind wie Estrichdämmung und Kapillarsperre sind im Zuge des			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
03	Titel	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gebäuderückbaus auszubauen. Bei Entfernung der KMF-Dämmung sind die Regelungen der TRGS 521 zu beachten sowie entsprechende PSA zu verwenden! Bei Entfernung von Asbest sind die Regelungen der TRGS 519 zu beachten sowie entsprechende PSA zu verwenden! Entkernen der Gebäude durch Entfernen von Elektroinstallationen und -leitungen, Sanitärinstallationen, Wasser- und Abwasserleitungen, Heizungsleitungen und Heizung Bodenbelägen, Türen und Fenstern. Maschineller Abbruch, manuelle Stemmarbeiten nach Erfordernis. Abbruchmethode nach Wahl des AN gemäß Vorbemerkungen inkl. sortenreines und ggf. nach Belastung erforderliches Separieren aller Baustoffe und Abfälle, Bereitstellung zur Abfuhr. Das Bauwerk ist vollständig, einschließlich aller Fundamente und Keller von der Fläche zu entfernen. Im Bereich der Turnhalle Bestand und Neubau ist beim Abbruch ein Schutz zu den Gebäudeteilen einzuplanen.  Einschl. Transport und Entsorgung des Abbruchmaterials. Einschl. Deklarationsanalytik, Transport und Entsorgung gefährlicher Abfälle wird gesondert vergütet, sofern nicht anders in den einzelnen Ausbaupositionen vermerkt.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
03	Titel	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Alle vorgenannten Arbeiten / Leistungen inkl. aller Personal-, Neben-, Material-, Betriebsstoffkosten und aller Gebühren, Anmeldungen, Genehmigungen und Zulassungen, sowie aller behördlicher notwendiger Nachweise.			
		1 psch		GP
03.2	Gebäude entrümpeln Gebäude entrümpeln, zum Beispiel: - Möbel - Pinwände und Bilder an Wänden - Gardinen und Gardinenstangen etc. Entsorgung nach Rücksprache mit AG			
		60 h	EP	GP
03.3	Trennschnitt, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk Trennschnitt, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Klinker,zweischalig, einseitig geputzt, Hohlraum 10 cm Tiefe Schnitt 'bis 500' mm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, nicht schadstoffbelastet, gemischter Bauschutt Die Lage der Trennschnitte ist vorab mit dem Auftraggeber abzusprechen			
		6,165 m	EP	GP
Summe Titel 03			Rückbau, Netto:	.....
04	Titel Freiflächen und Erdarbeiten			
04.1	Baugelände abräumen Bewuchs Baugelände abräumen Bewuchs Baugelände von Gestrüpp, Sträuchern und Bewuchs abräumen. Die aufgenommen Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verwertungsstelle transportieren und entsorgen. Die Entsorgungskosten werden vom AN übernommen.			Übertrag:
	Srträucher bis 1,00 m Höhe Abfallschlüssel nach AVV: 200201 biologisch abbaubare Abfälle Ort vor dem Schulgebäude	621 m²	EP	GP
04.2	Einmessen, Auswinkeln und Abstecken der Hauptachsen des Einmessen, Auswinkeln und Abstecken der Hauptachsen des neuen Bauwerkes, sowie das Abstecken der notwendigen Höhenfestpunkte in unmittelbarer Nähe des Bauwerkes, einschl. aller notwendigen Arbeiten. Diese Vermessungsleistung wird durch ein bauseitiges Vermessungsbüro ausgeführt. Die hier anzuarbeitende Leistung bezieht sich auf die Herstellung der Schnurgerüste und die Vermessungsarbeiten.	1 psch		GP
04.3	Höhenfestpunkt herstellen Höhenfestpunkt herstellen Höhenfestpunkt, bestehend aus einem Bolzen mit Rundkopf in einem Betonfundament aus B25 incl. aller Nebenarbeiten komplett herstellen. Der Höhenfestpunkt ist gleich nach der Auftragserteilung herzustellen u. vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Der Festpunkt ist während der gesamten Bauzeit zu unterhalten und zu sichern.	4 St	EP	GP
04.4	Herstellen, Vorhalten und Rückbauen eines mechanischen Stammschutzes Herstellen, Vorhalten und Rückbauen eines mechanischen Stammschutzes (Bohlenmantel) an zu erhaltenden Bäumen als Schutz vor mechanischen Beschädigungen, Anprallschäden und Rindenabrissen während der gesamten Bauzeit. Die Ausführung hat fachgerecht unter strenger Beachtung der DIN 18920 (Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen) sowie der RAS-LP 4 zu erfolgen. Die Maßnahme ist vor Beginn jeglicher Abbruch-, Erd- oder Rohbauarbeiten abzuschließen. Der Schutz ist wie folgt aufzubauen und zu unterhalten:			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Stammpolsterung: Der Baumstamm ist vom Stammfuß/Bodencharakter bis zu einer Höhe von mindestens 2,50 m (bzw. bis zum ersten Hauptastansatz) mit einer dämpfenden, elastischen Materialschicht (z. B. dicken Kokosfasermatten, Jutegewebe oder min. 2 cm starkem Schaumstoff) hohlraumfrei und vollflächig zu umwickeln. Ein direkter Kontakt der äußeren Holzkonstruktion mit der Baumrinde ist dauerhaft auszuschließen. Bohlenmantel: Über der Polsterung ist ein geschlossener, kreisförmiger Schutzmantel aus druckfesten Nadelholzbohlen (Dicke mindestens 4 cm, Breite ca. 10 bis 15 cm) lückenlos anzubringen. Die Bohlen müssen bündig aneinanderliegen und am Boden standsicher aufstehen. Fixierung: Die Holzkonstruktion ist mit mindestens drei stabilen, wetterfesten und nachspannbaren Stahl- oder Textilspanngurten kraftschlüssig und verrutschsicher zu fixieren. Jegliche Beschädigung des Baumes durch Befestigungsmittel ist untersagt. Das Einschlagen von Nägeln, Schrauben, Krampen oder das direkte Verwenden von ungeschütztem Draht am Baumkörper ist strikt verboten. Die Konstruktion darf den Stamm nicht einschnüren. Unterhaltung und Vorhaltung: Der Stammschutz ist über die gesamte Dauer der gefährdenden Baumaßnahmen (voraussichtlich 24 Monate) in einem technisch einwandfreien Zustand zu unterhalten. Der Auftragnehmer hat die Konstruktion regelmäßig auf festen Sitz und eventuelles Dickenwachstum des Baumes zu kontrollieren und die Gurte bei Bedarf eigenverantwortlich und kostenfrei nachzujustieren. Beschädigte Bauteile sind unverzüglich zu ersetzen. Rückbau: Nach vollständigem Abschluss aller Arbeiten, die zu einer Gefährdung des Baumes führen könnten, und nach ausdrücklicher, schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung ist der Stammschutz restlos zurückzubauen. Sämtliche Materialien verbleiben im Eigentum des Auftragnehmers und sind fachgerecht von der Baustelle abzutransportieren. Schäden, die durch mangelhafte Ausführung oder vorzeitiges Entfernen des Schutzes an den Bäumen entstehen, werden auf Kosten des Auftragnehmers durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Baumsachverständigen festgestellt und nach der „Methode Koch“ zur Gehölzwertermittlung als Schadenersatz geltend gemacht. Baummaße: Vorhandener Stammumfang (gemessen in 1,00 m Höhe über Boden): von 50 cm bis 100 cm			
		15 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.5	Beweissicherung angrenzender Gebäude, Bäume und Verkehrsflächen Einholen einer fachgerechten, gerichtsverwertbaren bautechnischen Beweissicherung (Vorbeweis) vor Beginn der Hauptbauarbeiten. Die Maßnahme dient der Erfassung des baulichen Zustands im direkten Einflussbereich der Baumaßnahme, um spätere Schadensersatzansprüche rechtssicher zu prüfen oder abzuwehren. Der Leistungsumfang umfasst alle nachfolgend aufgeführten Teilleistungen als Komplettleistung: Vorbereitung & Recherche: Festlegung des Untersuchungsbereichs (Einflussradius) in Abstimmung mit der Bauleitung. Einholen von Eigentümerdaten. Schriftliche Terminabstimmung und Koordinierung der Ortstermine mit den betroffenen Eigentümern, Mietern und Behörden. Beweissicherung Gebäude: Visuelle Riss- und Schadenskartierung aller relevanten Innenräume (Wände, Decken, Böden) sowie der Außenfassaden und Kellerbereiche der direkt angrenzenden Bebauung. Hochauflösende, digital archivierte Fotodokumentation inklusive Maßstabsreferenz (Risslupe/Maßstab). Einmessen, Protokollieren und ggf. Bestücken vorhandener Risse mit Gipsmarken oder Rissmonitoren zur Nullmessung. Beweissicherung Verkehrs- und Freiflächen: Systematische Aufnahme des Ist-Zustands angrenzender öffentlicher und privater Straßen, Gehwege, Zufahrten, Bordsteine und Platzflächen. Dokumentation von bestehenden Setzungen, Absackungen, Frostschäden, Aufbrüchen oder Pflasterverschiebungen mittels digitaler Fotografie und Zustandsprotokoll. Beweissicherung Baumbestand & Vegetation: Erfassung des Zustands der im Schwenk- und Einflussbereich befindlichen Bäume und Großgehölze. Dokumentation von Vorschäden an Stamm, Rinde, Wurzelanläufen und Kronenaufbau (gemäß DIN 18920 zum Schutz von Bäumen bei Baumaßnahmen).Berichterstellung & Ausarbeitung: Erstellung eines detaillierten, systematisch gegliederten Beweissicherungsberichts (Gutachten) in digitaler Form (PDF) und in zweifacher Ausfertigung in Papierform. Der Bericht muss			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	eine eindeutige Zuordnung der Fotos zu Raumplänen/Skizzen enthalten und von einem qualifizierten Sachverständigen unterzeichnet sein. Alle Nebenkosten für An- und Abfahrten, Fotoausrüstung, Vervielfältigungen und Porto sind in den Einheitspreis einzurechnen.			Übertrag:
		1 psch		GP
04.6	Oberboden/humosen Baugrund auskoffern und entsorgen Oberboden/humosen Baugrund auskoffern und entsorgen Oberboden (humose Deckschicht) nach erfolgtem Rückbau des Bestands als Maschinenaushub lösen, aufnehmen und abtragen. Der Aushub ist bis zu einer Tiefe von maximal 1,10 m unter der Oberkante des jetzigen Geländes auszuführen. Die Aushubgeometrie ist mit einem seitlichen Überstand von 1,60 m und einem Böschungswinkel von maximal 45° gegenüber der Waagerechten herzustellen. Zur Vermeidung von Vermischungen und Beschädigungen an darunterliegenden Schichten ist der Aushub zwingend mit einer zahnlosen Grabschaufel durchzuführen. Das ausgehobene Material ist aufzunehmen, laden, gemäß den gesetzlichen und abfallrechtlichen Vorschriften (Nachweiserbringung) abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt nach Kubikmeter (m^3) anstehendem Boden im gewachsenen Zustand oder nach maschineller Vermessung vor/nach Ausführung gemäß DIN 18300.			
		1.890 m³	EP	GP
04.7	Grundwasserabsenkung und -haltung im offenen Grundwasserabsenkung und -haltung im offenen AushubGrundwasserhaltungsarbeiten für die Dauer der Erdarbeiten planen, einrichten, betreiben und vorhalten. Der maßgebliche Bemessungswasserstand (HGW) liegt laut vorliegendem Baugrundgutachten bei 1,30 m unter der Oberkante des jetzigen Geländes. Da der maximale Aushub bis 1,10 m unter OK Gelände erfolgt (im Kellerbereich tiefer), ist das Risiko von unvorhergesehenem Schicht- oder Qualmwasser sowie jahreszeitlichen Schwankungen baubegleitend zu überwachen. Das anfallende Wasser ist so abzusenken, dass die Sohle stets trocken, befahrbar und tragfähig bleibt. Inklusive Einholen aller behördlichen Genehmigungen (wasserrechtliche Erlaubnis), Bereitstellung der Pumpen, Energiekosten, Rohrleitungen sowie der fachgerechten Einleitung in den Vorfluter oder das Kanalnetz. Nach endgültiger Feststellung der Tiefe der Gründungsebene und der Abdichtungsebene durch die Bauleitung ist die zutreffende Wassereinwirkungsklasse (W1-E bis W4-E) gemäß			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	DIN 18533 messtechnisch zu ermitteln, zu dokumentieren und als Planungsgrundlage für die Bauwerksabdichtung zu übergeben. Betrieb, Wartung und Vorhalt der betriebsbereiten Wasserhaltungsanlage für die gesamte Dauer der Bauzeit für Abbruch - und Erdarbeiten. Der Zeitraum für den kontinuierlichen Betrieb beginnt unmittelbar mit dem Erreichen des Grundwasserspiegels bzw. mit Beginn der Ausschachtungsarbeiten. Die Wasserhaltung ist ohne Unterbrechung (24-Stunden-Betrieb, inkl. Sonn- und Feiertagen) so lange aufrechterhalten, bis die Baugrube bis zur Geländeoberkante vollständig und lageweise verdichtet verfüllt ist. Inklusive Vorhalten von Ersatzaggregaten, regelmäßiger Funktionskontrollen, Protokollierung der Absenkung und aller anfallenden Betriebskosten (z. B. Strom, Kraftstoffe).	1 psch		GP
04.8	weitere Vorhaltung der Vorposition bis zur Erstellung der weitere Vorhaltung der Vorposition bis zur Erstellung der anschließenden Rohbauarbeiten bis zur Erstellung der Fundamente	12 Wo	EP	GP
04.9	Lieferung und Einbau eines Lastverteilungspolsters zur Lieferung und Einbau eines Lastverteilungspolsters zur besseren Lastabtragung der Bauwerkslasten, mind. 0,30 m mächtige Schottertragschicht aus RC-Material unterhalb der Stb.-Gründungselemente. Gesamttiefe Baugrube 1,10 m ab OK Gelände; Fundamente H= 0,80 m ab OK Gelände. Der Verdichtungsgrad des Lastverteilungspolsters ist mittels Plattendruckversuchen nach DIN 18134 zu überprüfen. Es ist ein Ev2-Wert von mind. 100 MN/m² nachzuweisen.	515,295 m³	EP	GP
04.10	Lieferung und Einbau von Füllboden nach DIN 18196 Lieferung und Einbau von Füllboden nach DIN 18196 Der Wiederaufbau des Geländes bis zur Oberkante (OK) der planmäßigen Sollhöhe erfolgt durch das schichtenweise Einbringen, Verteilen und Verdichten von Füllboden als grobkörniger Boden nach DIN 18196 (weitgestufte oder enggestufte Sand-Kies-Gemische der Bodengruppen SW/SE/SI). Die Erdarbeiten sind gemäß den Richtlinien der ATV DIN 18300 in Lagen mit einer maximalen Mächtigkeit von 30 bis 40 cm auszuführen. Vor der Herstellung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sauberkeitsschicht ist die erforderliche Lagerungsdichte des eingebauten Füllbodens, welche mindestens eine mitteldichte bis dichte Lagerung aufweisen muss, nachzuweisen. Dieser Qualitätsnachweis ist durch eine unternehmerunabhängige Institution, mittels statischer Plattendruckversuche gemäß DIN 18134, zu erbringen und lückenlos zu dokumentieren. Geländehöhe: bis 1,10 ab OK Gelände in Kellerbereich; bis 3,00 ab OK Gelände	1.374 m³	EP	GP
04.11	Pflaster einschl. Unterbau aufnehmen Pflaster, Betonsteine bis 30/30 cm ausbauen und incl. Unterbau entsorgen Pflasterdecke aus Betonsteinen bis 30/30 cm einschließlich Unterbau ausbauen und entsorgen Flächenbefestigung aufnehmen: Bestehende Flächenbefestigung aus Betonsteinpflaster im vorgegebenen Bereich fachgerecht aufnehmen. Steine beräumen: Betonsteine aller Formate und Dicken einschließlich der Bettungsschicht (z. B. Pflastersand oder Splitt) vollständig abtragen. Unterbau ausbauen: Darunter liegende Tragschichten aus ungebundenen Gemischen (z. B. Schotter- oder Kiestragschicht) bis auf das Planum (tragfähiger Untergrund) ausbauen. Aushubtiefe beachten: Der Ausbau erfolgt bis zu einer Gesamttiefe von ca. [Wert eintragen, z. B. 30 bis 40] cm unter Oberkante Fertiggelände. Das anfallende Ausbau- und Abbruchmaterial ist vor Ort fachgerecht zu trennen (Betonabbruch / Boden-Schotter-Gemisch). Abtransportieren und entsorgen: Sämtliche ausgebauten Materialien von der Baustelle abtransportieren. Nachweise erbringen: Das Material ist einer ordnungsgemäßen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verwertung oder Deponie zuzuführen. Die entsprechenden Entsorgungs- und Wiegenachweise sind dem Auftraggeber unaufgefordert vorzulegen.			Übertrag:
	Abrechnungseinheit: Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich ausgebauter Fläche in Quadratmetern (m²).			
		622 m²	EP	GP
04.12	Abbruch Asphaltdeckschicht Abbruch Asphaltdeckschicht Asphaltbefestigung (Deck-, Binder- und Tragschicht) aufbrechen, laden, abtransportieren und verwerten. Abbruch von befestigten Flächen aus Asphaltbeton / Splittmastixasphalt im sensiblen Umfeld direkt vor dem Schulgebäude zur Straße hin. Ausführung und Vorarbeiten: Einschneiden: Die äußeren Begrenzungslinien und Anschlüsse an den verbleibenden Bestand sind vor dem Aufbrechen mittels asphaltgeeignetem Schneidrad oder Fugenschneider in voller Dicke (bis zu 15 cm) erschütterungsfrei, geradlinig und sauber vertikal einzuschneiden. Das Herstellen dieser Trennschnitte ist vollumfänglich in den Einheitspreis einzukalkulieren. Lösen und Aufbrechen: Der bituminöse Oberbau (bestehend aus Deck-, Binder- und Asphalttragschicht, Gesamtdicke bis 15 cm) ist wahlweise lagenweise oder im Gesamtdurchgang zu lösen. Aufgrund des schutzbedürftigen Schulumfeldes (Laufkundschaft, Erschütterungssensibilität des Gebäudes) sind die Arbeiten zwingend lärm- und erschütterungsarm mit geeignetem Gerät (z. B. im materialschonenden Fräsverfahren oder mittels Baggertieflöffel) auszuführen. Der Einsatz schwerer Hydraulikmeißel ist auf das absolute Minimum zu beschränken und bedarf der Freigabe durch die Bauleitung. Ladung und Transport: Aufnahme: Das anfallende Abbruchgut ist unmittelbar beim Aufbrechen aufzunehmen, zu sammeln und ohne baustellenseitige Zwischenlagerung direkt auf die LKW des Auftragnehmers (AN) zu verladen. Die Verkehrsflächen sind fortlaufend sauber zu halten. Abtransport: Ordnungsgemäßer Abtransport des Materials von der Baustelle zu einer behördlich zugelassenen, zertifizierten Verwertungsstelle oder Mischgutaufbereitungsanlage durch den AN.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Entsorgung und Nachweise:			Übertrag:
	Kalkulationshinweis: Alle anfallenden Wiege-, Entsorgungs-, Deponie- und Verwertungsgebühren sind vom AN zu tragen und vollständig in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Nachweispflicht: Dem Auftraggeber (AG) sind vor der Abrechnung die vollständigen, ordnungsgemäßen Wiegescheine und Verwertungsnachweise (Entsorgungsbelege) der Annahmestelle unaufgefordert vorzulegen.			
	Stoffliche Beschaffenheit gemäß Voruntersuchung (Deklaration):			
	Schadstoffbelastung: Nach vorliegendem Gutachten nicht schadstoffbelastet (teer-/pechfrei, reiner Ausbauasphalt). Verwertungsklasse (RuVA-StB):			
	Verwertungsklasse A (uneingeschränkte Wiederverwertung im Heiß- oder Kaltmischverfahren).			
	Abfallschlüssel (AVV): AVV 17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen).			
	Spezifische Flächenlast (DIN EN 1991-1-1): ca. 0,23 kN/m² pro cm Schichtdicke (ca. 23 kg/m²/cm). Abrechnung erfolgt nach tatsächlich erbrachtem Flächenmaß (m²).			
		432 m²	EP	GP
04.13	Rückbau und Entsorgung von Einfriedungen			
	Rückbau und Entsorgung von Einfriedungen (Doppelstabgitterzäunen)			
	Kompletter Abbruch und fachgerechter Rückbau der bestehenden Doppelstabgitterzäune einschließlich aller zugehörigen Stahlpfosten, Befestigungselemente sowie der Betoneinzelfundamente im Vorfeld des Gebäude-Totalabrisses. Die Gittermatten und Pfosten sind fachgerecht zu demontieren. Die Betoneinzelfundamente sind vollständig aus dem Erdreich auszuheben und zu entfernen; ein Verbleib von Fundamentresten im Untergrund ist unzulässig. Das anfallende Abbruchmaterial (Metall und mineralischer Beton) ist vor Ort sauber zu trennen, aufzuladen, abzutransportieren und einer			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ordnungsgemäßen, nachweisbaren Verwertung oder Entsorgung auf einer zugelassenen Deponie zuzuführen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet und ist unter Titel 3 beschrieben.			Übertrag:
		40 m	EP	GP
04.14	Baustraße aus Recylingschlacke 0/32, 300kg/m² herstellen Baustraße aus Recylingschlacke 0/32, 300kg/m² herstellen Baustraße für den Bauverkehr, aus Recylingschlacke 0/32 (n. RC-Baustoffe) herstellen. Recylingschlacke 0/32 entsprechend den Anforderungen der TL SoB-StB, frei von organischen u. kalkartigen Bestandteilen und möglichst geringem Nullanteil, mit einem Einbaugewicht von 300kg/m² liefern, bei optimalen Wassergehalt einbauen und verdichten. Randausbildung 1:2. Die Einbaustärke ist über Wiegekarten nachzuweisen. Die Schotterdecke ist ca. 5cm unter späterer Tragschichthöhe einzubauen. Verdichtungsgrad Bauklasse IV- mind. Ev2=150 MN/m²; Evd=75 MN/m² Die Eignung der Gesteinskörnung an die vorg. Anforderungen sind durch ein Fremdüberwachungszeugniss nachzuweisen.			
		500 m²	EP	GP
04.15	Verkehrssicherung Für die Einrichtungen zur Verkehrssicherung u. Verkehrsregelung nach RAS (Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen) u. ZTV-SA (Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen) bei Baustellen aufbauen, ständig unterhalten u. betreiben, umsetzen u. abbauen. Während der Bauzeit sind zusätzliche Vorkehrungen für die Aufrechterhaltung des Anlieger- und Zulieferverkehrs, Führung der Fußgänger, Herstellen von Übergängen zu den Zufahrten der Wohnhäuser und alle damit zusammenhängenden Arbeiten, zu treffen.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.16	Bautagebuch Für das Führen eines Bautagebuches während der gesamten Bauzeit. Das Bautagebuch ist dem AG jeweils zum Wochenende unaufgefordert zur Ansicht vorzulegen und den Abrechnungsunterlagen beizufügen.	1 psch		GP
04.17	Planum im Bereich der künftig befestigten Flächen Planum im Bereich der künftig befestigten Flächen (Asphalt/Pflaster) herstellen Die Anforderung an die Höhenlage u. Oberflächengenauigkeit beträgt +/-1,5cm. Fläche zuvor mit geeigneten Verdichtungsgerät bis zur einfachen Proctordichte entsprechend ZTVE StB nachverdichten. Evd mind. 50 MN/m ²	1.824 m²	EP	GP
04.18	Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes durchführen. Einschl. Auswertung und Aufzeichnung der Versuchsergebnisse. [Es werden nur die vom AG angeordneten Versuche vergütet - Die zur Eigenüberwachung notwendigen Versuche sind auf Kosten des AN durchzuführen].	10 St	EP	GP
04.19	Reinigung öffentlicher Verkehrsflächen Regelmäßige, bedarfsgerechte und fachgerechte Reinigung aller durch den Baustellenverkehr verunreinigten öffentlichen Verkehrsflächen (Straßen, Geh- und Radwege, Zufahrten) im gesamten Einwirkungsbereich der Baustelle während der gesamten Bauzeit. Die Leistung umfasst das maschinelle und/oder manuelle Beseitigen von groben und feinen Verschmutzungen (wie Schlamm, Bodenrückstände, Staub oder Bauschutt), um die Verkehrssicherheit (insb. Griffigkeit und Staubminderung) jederzeit zu gewährleisten. Das Vorhalten, der Einsatz und der Betrieb geeigneter Reinigungsgeräte (z. B. Kehrmaschine mit Hochdruck-Wasserbesen, manuelle Kehrwerkzeuge) sowie das Aufnehmen, Laden, Abtransportieren und die fachgerechte Entsorgung des Kehrguts auf eigene Kosten sind einzukalkulieren. Die Reinigung hat unverzüglich nach Feststellung von			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
04	Titel	Freiflächen und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Verunreinigungen oder nach Aufforderung durch die Bauleitung zu erfolgen. Gesetzliche Vorschriften und kommunale Satzungen (Straßenreinigungssatzung) sind strikt einzuhalten. Die Kostenhierfür sind für die Dauer der Erdarbeiten zu kalkulieren.	1 psch		GP
Summe Titel 04		Freiflächen und Erdarbeiten, Netto:		
05 Titel Transport und Entsorgung				
05.1	Abfall gefährlich AVV170605* schadstoffbelastet DKII LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN STLB-Bau 04/2024 087 Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II, Schadstoff Asbest TRGS 519, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Sammelentsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	10 t	EP	GP
05.2	Abfall gefährlich AVV170204* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Fliesen, Kleber und PVC, sowie Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204* Glas, Kunststoff und Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Sammelentsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	10 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
05	Titel	Transport und Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05				
		Transport und Entsorgung, Netto:		
06 Titel Stundenlohnarbeiten				
06.1	Stundenlohnsatz Facharbeiter			
	Stundenlohnsatz Facharbeiter			
	Für eventuell erforderliche Arbeiten, welche nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis auf Anordnung der AG zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter			
	Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträgen, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Überstunden, sowie Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet.			
		20 St	EP	GP
06.2	Stundenlohnsatz Helfer			
	Stundenlohnsatz Helfer			
	Für eventuell erforderliche Arbeiten, welche nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis auf Anordnung der AG zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Helfer			
	Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträgen, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Überstunden, sowie Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet.			
		20 St	EP	GP
06.3	Minibagger bis 0,35 m³Schaufelinhalt			
	Std. eines Minibaggers mit ca. 0,35 m³ Schaufelinhalt einschl. Bedienung			
		10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.4	Bagger ab 0,75 m³ Schaufelinhalt Std. eines Baggers, ab 0,75 m³ Schaufelinhalt einschl. Bedienung	10 h	EP	GP
06.5	Planierraupe, Leistung größer 60 KW Betriebsstunden einer Planierraupe mit einer Motorleistung größer gleich 60 KW, einschl. Bedienung.	10 h	EP	GP
06.6	Radlader Betriebsstunden eines Radladers, z.Bsp. O&K L4 o. L6, einschl. Bedienung.	15 h	EP	GP
06.7	LKW bis 6 to. Betriebsstunden für einen LKW (Kipper) bis 6 to. Nutzlast einschl. Fahrer.	10 h	EP	GP
06.8	LKW über 6 to Betriebsstunden für einen LKW (Kipper) über 6 to. Nutzlast einschl. Fahrer.	10 h	EP	GP
06.9	Tauchmotorpumpe mit 50 m³/h Betriebsstunden für eine Tauchmotorpumpe mit einer Leistung von mind. 50m³/h einschl. Energie	30 h	EP	GP
06.10	Rüttelplatte Betriebsstunden für eine Rüttelplatte (Dienstgewicht 100 - 300kg), ohne Bedienung	20 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.11	Explosionsstampfer Betriebsstunden für einen Explosionsstampfer (Dienstgewicht 100 - 500 kg) ohne Bedienung	10 h	EP	GP
Summe Titel 06		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau Dieckhausschule_Papenburg (4_2025)

00	LV	Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Leistungsbeschreibung	4	nur Textinformation
01	Baustelle...	Baustelleneinrichtung	14	.....
02	Rückbau ...	Rückbau nach Schadstoffkatatster Anlage 1 und 2 un...	21	.....
03	Rückbau	Rückbau	31	.....
04	Freifläche...	Freiflächen und Erdarbeiten	33	.....
05	Transport...	Transport und Entsorgung	44	.....
06	Stundenl...	Stundenlohnarbeiten	45	.....
Summe LV 00 Abbruch- und Erdarbeiten_Dieckhausschule				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>