

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Projekt

2406_

PIR_GPS

Bauvorhaben

Zentrum f. Bildung Kultur u. Soziales

Pirna Sonnenstein, Sanierung u. Erweiterung

Varkausring 1b, 01796 Pirna

-

Leistung (LV)

302

Entkernung, Schadstoffsanierung

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Abgabeort

k.A.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit:

k.A.

Bauherr

Große Kreisstadt Pirna

Am Markt 1/2

01796 Pirna

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 67

Inhaltsverzeichnis

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Vorbereitende Leistungen	3
01.01	Bereich	Entsorgungskonzept	3
01.02	Bereich	Schutzmaßnahmen	3
01.03	Bereich	Sonstiges	5
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen	6
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6
02.02	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss	8
02.03	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss	11
02.04	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 3 - 1. Obergeschoss	15
02.05	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss	18
02.07	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 5 - Giebel KMF	22
02.08	Bereich	Sanierungsabschnitt 6 - Abbruch Gipskartonwände	23
02.09	Bereich	Sanierungsabschnitt 7 - Abbruch Wände mit Profildreher und KMF	25
02.10	Bereich	Containergestellung	25
02.11	Bereich	Entsorgung Schadstoffe	27
02.12	Bereich	Laboruntersuchung	29
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude	30
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich	30
03.02	Bereich	Abbrucharbeiten Außenbereich	38
03.03	Bereich	Ausbau und Einlagerung	42
03.04	Bereich	Entsorgungsleistungen nicht gefährliche Abfälle	43
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch	46
04	Titel	Entkernung Haustechnik	52
04. 1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen	52
04. 2	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen Heizung	58
04. 3	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen - Elektro	61
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	64
05.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	64
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	66

Leistungsbeschreibu...

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
01	Titel	Vorbereitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Vorbereitende Leistungen			
01.01	Bereich Entsorgungskonzept			
01.01.1	Entsorgungskonzept Entsorgungskonzept Die Leistung beinhaltet: Anfertigen von detaillierten Unterlagen für ein Entsorgungskonzept entsprechend den Anforderung des Umweltamtes der Stadt Dresden als untere Abfall- und Bodenschutzbehörde Einreichen des Entsorgungskonzepten bei der Umweltbehörde und Erwirken der Genehmigung einschl. aller der damit im Zusammenhang stehenden Aufwendungen Fortschreiben des Entsorgungskonzeptes ist bei jeglicher Änderung einschl. Vorlage/ Genehmigung durch die Umweltbehörde Übergabe der genehmigten Unterlagen an den AG an 3- facher Ausfertigung			
		1 Psch		GP
01.01.2	Kennzeichnung der Baustelle Kennzeichnung der Baustelle durch Aufstellen von Verbots-, Gebots- und Warnschildern (einschließlich aller Warn- und Hinweisschilder gem. TRGS 519, TRGS 521 und TRGS 524) einschließlich dem Vorhalten und dem Rückbau. Es ist u.a. die ASR A1.3 "Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung" zu beachten.			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 01.01				
		Entsorgungskonzept, Netto:		.....
01.02	Bereich Schutzmaßnahmen			
01.02.1	Schutzeinhausung UK Holzwerkstoffpl. D 3-6mm H 1-2m herstellen Schutzeinhausung gegen mechanische Beschädigung in Gebäuden, einschl. Unterkonstruktion, aus Holzwerkstoffplatten, Dicke 3 bis 6 mm, Höhe über 1 bis			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	.....

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
01	Titel	Vorbereitende Leistungen			
01.02	Bereich	Schutzmaßnahmen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	2 m, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche. Schutzbekleidung geht nach Beendigung der Ausführung in die Vorhaltung des Gewerkes Rohbauarbeiten über Ausführung: z.B. Trinkbrunnen EG, Gemälde Eingangsbereich, Fenster	184 m2	EP.....	GP	
01.02.2	Schutzeinhausung UK Holzwerkstoffpl. D 3-6mm H 1-2m vorhalten Schutzeinhausung gegen mechanische Beschädigung in Gebäuden, einschl. Unterkonstruktion als Bekleidung/Belag in Gebäuden, einschl. Unterkonstruktion, aus Holzwerkstoffplatten, Dicke 3 bis 6 mm, Höhe über 1 bis 2 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 184 m2 (Vorhaltemenge) mal 19 Wochen (Vorhaltedauer) Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	3.496 m2Wo	EP.....	GP	
01.02.3	Schutzbekl.-belag UK Hartfaserpl. Vlies D 3-6mm herstellen Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag für Treppengeländer einschl. Handlauf, im Innenbereich, einschl. Unterkonstruktion, gerader Lauf, beidseitig, aus Hartfaserplatten und Vlies, Dicke 3 bis 6 mm, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche. Schutzbekleidung geht nach Beendigung der Ausführung in die Vorhaltung des Gewerkes Rohbauarbeiten über	383 m2	EP.....	GP	
01.02.4	Schutzbekl.-belag UK Hartfaserpl. Vlies D 3-6mm vorhalten STLB-Bau 10/2024 000 TA Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag für Treppengeländer einschl. Handlauf, im Innenbereich, einschl. Unterkonstruktion, gerader Lauf, beidseitig, aus Hartfaserplatten und Vlies, Dicke 3 bis 6 mm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
01	Titel	Vorbereitende Leistungen		
01.02	Bereich	Schutzmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	383 m2 (Vorhaltemenge) mal 19 Wochen (Vorhaltdauer) Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.			
		7.277 m2Wo	EP.....	GP
01.02.5	Schutzbekl.-belag UK OSB D 3-6mm herstellen räumen Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag für Treppengeländer einschl. Handlauf, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, gerader Lauf, beidseitig, aus OSB-Platten, Dicke 3 bis 6 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche. Schutzbekleidung geht nach Beendigung der Ausführung in die Vorhaltung des Gewerkes Rohbauarbeiten über			
		40 m2	EP.....	GP
01.02.6	Schutzbekl.-belag UK OSB D 3-6mm vorhalten STLB-Bau 10/2024 000 TA Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag für Treppengeländer einschl. Handlauf, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, gerader Lauf, beidseitig, aus OSB-Platten, Dicke 3 bis 6 mm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 40 m2 (Vorhaltemenge) mal 19 Wochen (Vorhaltdauer) Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.			
		760 m2Wo	EP.....	GP
Summe Bereich 01.02		Schutzmaßnahmen, Netto:		
01.03 Bereich Sonstiges				
01.03.1	provisorische Raumnummerierung/ Raumzonen provisorische Raumnummerierung/ Raumzonen in den Flurbereichen nach neuer Raumaufteilung/ Planung Holzplatte genagelt, reversibel befestigen in lesbarer großer Schrift Ausführung: UG - 2.OG nach Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung			
		150 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
01	Titel	Vorbereitende Leistungen		
01.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.03				
			Sonstiges, Netto:	.....
Summe Titel 01				
			Vorbereitende Leistungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02 Titel Abbrucharbeiten von Schadstoffen				
02.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
02.01.1 Abschotten von Treppenstufen und Terrazzoplatten mit OSB				
Liefern von OSB-Platten und Malervlies, Auslegen der gesamten Fläche Terrazzo und Treppen mit Malervlies und OSB-Platten Dicke 19 mm Nut und Feder, Zuschneiden, Anpassen und Vorhalten an die örtlichen Gegebenheiten. Zuschneiden der Treppenstufen 0,15/0,30, Fixieren rechts und links der Treppenstufen mit Dachlatten gegen Verrutschen Nach der Sanierung Ausbau und Entsorgen OSB-Platten und Malervlies. Plattendicke 19 mm mit Nut und Feder. Nach der Sanierung Transport in die Container In diese Position ist das Liefern, Verschrauben und Lösen von Schrauben mit enthalten. Vor der Bestellung der OSB-Platten Aufmass erstellen. OSB-Platten AVV-Nr.: 170204* A4-Holz Malervlies AVV-Nr.: 170904 sortenrein. 3 Treppen aus Beton, pro Treppe 3 Geschosse, Stufen beschichtet 2*11 Stg. 0,15/0,30=22 Stufen + Terrazzo Eingangsbereich GF 9,3*8=75 m³				
		350 m²	EP.....	GP
02.01.2 Ausbauen von Innentüren und Transport in die Container				
Ausbauen von Innentüren aus Holz, Zarge Blech, Transport in die Container, Reinigen des Arbeitsbereiches. AVV-Nr.: 170204* Holz AVV-Nr.: 170407 Metall				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen			
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	UG: 4 Stck. Doppelflügel, 28 Stck. Einflügel EG: 25 Stck. Einflügel 1. OG 24 Stck. 2. OG 24 Stck. Fh-Türen andere Position				
		1 Psch		GP	
02.01.3	Ausbauen von Sanitärkeramik, Transport in die Container Ausbauen von Sanitärkeramik, Transport in die Container, Reinigen des Arbeitsbereiches				
	Gesamt:				
	UG:9 Stck WC+Brille+Abfluss EG: 20 Stck. WC+Brille+Abfluss 1. OG: 20 Stck.+Brille+Abfluss 2. OG::20Stck.+Brille+ Abfluss				
	AVV-Nr.: 170107 Sanitärkeramik AVV-Nr.: 170203				
		1 Psch		GP	
02.01.4	Elektronische Nachweisführung (Entsorgungsnachweis) Elektronische Nachweisführung Abfälle AVV-Nr.: 170106* Anhydritestrich AVV-Nr.: 170204*Holz A4 AVV-Nr.: 170303*Teerpappen AVV-Nr.: 170605* Asbest				
	Schreiben Begleitscheine Dokumentation				
		4 psch	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.01					
		Baustelleneinrichtung, Netto:			
02.02 Bereich Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.02	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02.1	Abschlagen des kontaminierten Putzes von den Wänden im KG Abschlagen des Putzes von den Wänden entsprechend BioStoffV, Fugen auskratzen, Wand mit Besen reinigen, Transport des Bauschutts in die Container, Reinigen des Arbeitsbereiches mit Sauger der Gruppe H Schutzausrüstung Kellergeschoß, Fensterwand außen Länge des Gebäudes 62 m Raumhöhe 3,3 m einschl. Fensterlaibung Putzstärke bis zu 2,5 cm AVV-Nr.: 170107 (Putz)			
		1 Psch		GP
02.02.2	Abschotten des Arbeitsbereiches Abschotten des Arbeitsbereiches mit Folie, Verkleben der Stösse mit Industrieklebeband auf Wände, ausreichend starker Folie 0,4 mm mit geeigneter Konstruktion liefern und zur staubdichten Abschottung in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern für die Dauer der Sanierungsmaßnahmen und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Folienabschottungen von Gebäudeundichtigkeiten (Abdichtung von Kanälen und Durchbrüchen von Kabel, Rohrleitungen u.ä. mit ausreichend starker Folie (0,4 mm) liefern, in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern und für die Dauer der Sanierungsmaßnahme und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Sämtliches Material ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen, Keine gesonderte Vergütung.zu entsorgen			
		100 m²	EP.....	GP
02.02.3	Aufbauen, vorhalten, abbauen und umsetzen von 2-Kammer-Personenschleusen Aufbauen, Vorhalten, Umsetzen und Abbauen von 2-Kammer-Personenschleusen mit 10-fachen Luftwechsel, Kammer 1 (Weißbereich) Kammer 2 (Schwarzbereich) einschl. aller Betriebsaggregate liefern, aufbauen anschließen, vorhalten/betreiben nach Erfordernis umsetzen und nach Abschluss der Sanierungsarbeiten wieder abbauen und abtransportieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.02	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	In diese Position ist das ständige Reinigen der einzelnen Kammern mit einzukalkulieren. Vorhalten und mehrmaliges Umsetzen über die gesamte Bauzeit. 1 Psch GP			
02.02.4	Gerichteter Luftstrom herstellen und prüfen Es muss ein gerichteter Luftstrom für die Schimmelpilzsanierung hergestellt werden. Grundlage dafür ist die TRGS 519 für Asbest. In diese Position ist einzukalkulieren: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) komplett- bestehend aus Atemschutz A2/P3, Einwegschutzanzug mit Schutzklasse Typ T5, spezielle Arbeitsschutzhandschuhe (Phenole und PAK sind hautresorptiv), Schuhe, Fusstulpen etc. für Arbeitskräfte des AN sowie für Begehungen und Abnahmen für den AG die Bauleitung/Bauüberwachung, Behörden sowie für im Auftrag des AG tätige Dritte etc. in ausreichender Anzahl über die gesamte Bauzeit bereitstellen, vorhalten (einschl. Reinigung) sowie entsorgen. Aus Hygienegründen sind neue Masken zu verwenden, die bei mehrmaligen Benutzen mit Namensschildern zu kennzeichnen sind, sowie deren Aufbewahrung in geschlossenen Behältern Länge des Gebäudes: ca. 62 m Einzelne Räume UDHG 15.000 m³/h 1 Psch GP			
02.02.5	Entfernen der asbesthaltigen Bitumenfuge Entfernen der asbesthaltigen Bitumenfuge nach TRGS 519, ständiges Vorhalten eines Saugers, Reinigen der Fugenflanken mit Sauger der Gruppe H Transport des asbesthaltigen verpackten Material in die Container.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.02	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	AVV-Nr.: 170605* Entsorgungsnachweis, Anzeigen bei der Landesbehörde Dresden Fachfirma für Asbest	30 m	EP.....	GP
02.02.6	Entfernen der kanzerogenen Rohrisolierung nach TRGS 521 Entfernen der kanzerogenen Rohrisolierung nach TRGS 521, Verpacken in Big Bags, Reinigen des gesamten Arbeitsbereiches Heizrohrisolierungen (Vor- und Rücklauf) Transport der gereinigten und geflexten Stahlrohre in die Container ladegerecht Transport der Big Bags in die Container AVV-Nr.: 170603* (KMF) Entsorgungsnachweis, Begleitscheinverfahren AVV-Nr.: 170407 Arbeitsbereich: UG = 3200 m²	1.950 m	EP.....	GP
02.02.7	Reinigen gesamter Arbeitsbereich Grob -und Feinreinigung aller Sanierungsbereiche unter Berücksichtigung des Oberflächenmaterials, Durchführung der Reinigung als beschädigungsfreies Absaugen mit Industriesauger der Gruppe H Grob und Feinreinigung von allen Wand- und Deckenflächen nach der Gefahrstoffdemontagen, einschl. Fußböden, Wänden, Decken rauhe und grobporige Oberflächen,einschl. Einbauten, Materialien und Gegenständen durch intensives absaugen mittels Sauger Gruppe H Reinigen des gesamten Arbeitsbereiches nach der Schimmelpilzsanierung Länge des Gebäude: ca. 62 m Raumhöhe: 3 m Fläche: 186 m²	1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.02	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02.8	Feinreinigung des Fußbodens Gesamtfußbodenfläche nochmals mit Industriesauger der Gruppe H reinigen. Länge des Gebäudes: ca. 62 m Arbeitsbereich/Wandabstand: 1,5 m Reinigungsfläche: 100 m²			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 02.02				
	Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss, Netto:			.....
02.03	Bereich Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss			
02.03.1	Abschotten des Arbeitsbereiches Abschotten des Arbeitsbereiches mit Folie, Verkleben der Stösse mit Industrieklebeband auf Wände, ausreichend starker Folie 0,4 mm mit geeigneter Konstruktion liefern und zur staubdichten Abschottung in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern für die Dauer der Sanierungsmaßnahmen und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Folienabschottungen von Gebäudeundichtigkeiten (Abdichtung von Kanälen und Durchbrüchen von Kabel, Rohrleitungen u.ä. mit ausreichend starker Folie (0,4 mm) liefern, in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern und für die Dauer der Sanierungsmaßnahme und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Sämtliches Material ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen,			
		100 m²	EP.....	GP
02.03.2	Aufbauen, vorhalten und abbauen von Schottwände Aufbauen, Vorhalten und Abbauen von Schottwänden auf einer Holzkonstruktion aus Dachlatten, Staubdichtes Abkleben der Stösse mit Industrieklebeband, Höhe bis zu 5,15 m jeweils 3 Treppenaufgänge			
		60 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.03	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.3	Aufbauen, vorhalten, abbauen und umsetzen von 2-Kammer-Personenschleusen Aufbauen, Vorhalten, Umsetzen und Abbauen von 2-Kammer-Personenschleusen mit 10-fachen Luftwechsel, Kammer 1 (Weißbereich) Kammer 2 (Schwarzbereich) einschl. aller Betriebsaggregate liefern, aufbauen anschließen, vorhalten/betreiben nach Erfordernis umsetzen und nach Abschluss der Sanierungsarbeiten wieder abbauen und abtransportieren. In diese Position ist das ständige Reinigen der einzelnen Kammern mit einzukalkulieren. Vorhalten und mehrmaliges Umsetzen über die gesamte Bauzeit.			
		1 Psch		GP
02.03.4	Unterdruck herstellen und prüfen Es muss ein Unterdruck von 20 Pa hergestellt werden. Grundlage dafür ist die TRGS 519 für Asbest. Bei der PAK-Sanierung muss durchgängig Unterdruck gefahren werden. In diese Position ist einzukalkulieren: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) komplett- bestehend aus Atemschutz A2/P3, Einwegschutanzug mit Schutzklasse Typ T5, spezielle Arbeitsschutzhandschuhe (Phenole und PAK sind hautresorptiv), Schuhe, Fusstulpen etc. für Arbeitskräfte des AN sowie für Begehungen und Abnahmen für den AG die Bauleitung/Bauüberwachung, Behörden sowie für im Auftrag des AG tätige Dritte etc. in ausreichender Anzahl über die gesamte Bauzeit bereitstellen, vorhalten (einschl. Reinigung) sowie entsorgen. Aus Hygienegründen sind neue Masken zu verwenden, die bei mehrmaligen Benutzen mit Namensschildern zu kennzeichnen sind, sowie deren Aufbewahrung in geschlossenen Behältern. UDHG = 15.000 m³/h			
		1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.03	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.5	Entfernen und Entsorgen von Sockelleisten Heizkörper Entfernen und Entsorgen der Sockelleisten am Fußboden für die Heizung. Aussenwand der Heizkörper 60 m			
		1 Psch		GP
02.03.6	Ausbauen von Fliesen und Terrazzo Transport in die Container Fußbodenaufbau bestehend aus: 2,5 cm Fußbodenfliesen 0,30 * 0,30 m im Mörtelbett mit geeigneter Technik in den jeweiligen Räumen/Gebäudebereiche des Erdgeschosses in Gesamtheit(als Konglomerat) fachgerecht unter Wahrung der TRGS 524/BGR 128 Sämtliches Material vor Ort staubdicht verpacken (Verpackung in reißfeste Säcke) und in vom AN bereitgestellte Container transportieren/verbringen. Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition			
		150 m²	EP.....	GP
02.03.7	Demontage Hindernisse/Teilbereiche Demontage Hindernisse/Teilbereiche wie Trockenbauwände/Vorsatzwände, Verblendungen zur Freilegung des Bodens Kosten für Aufnehmen/Laden des Materials, den Transport sowie das fachgerechte Entsorgen in einer zugelassenen Entsorgungsanlage Übergabe sämtlicher Nachweise zur fachgerechten Entsorgung (Wiegescheine und dgl.) an den AG			
		20 m²	EP.....	GP
02.03.8	Aufnehmen des kontaminierten Fußbodens, Transport Fußboden ca. 8 cm dick als Anhydritestrich, einschl. Teerpappen als Abdichtung mit Gummischrot mittels geeigneter Technik in den jeweiligen Räumen/Gebäudebereiche des Erdgeschosses in Gesamtheit(als Konglomerat) fachgerecht unter Wahrung der TRGS 524/BGR 128 bis auf den Rohfußboden zurückbauen/ausbauen, Gesamtdicke bis zu 8,5 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.03	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rückbau Fußbodenaufbau einschl. vollständigen und rückstandslosen Entfernen von Teerkleber/Teerpappen von der Rohdecke (einschl. an aufsteigenden Wandbereichen, Anschlussbereichen zu Kanälen, Schächten und Fugen) mittels geeigneter Technik Transport in die bereitgestellten Container Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition Fußböden AVV-Nr.: 170106* (Begleitscheinverfahren) Teerpappen: AVV-Nr.: 170303* (Begleitscheinverfahren) LINO: Avv-Nr.: 170904 Container mit stabiler Folie abschotten. Schuttrutsche mit Folie abschotten	1.100 m²	EP.....	GP
02.03.9	Reinigen des gesamten Arbeitsbereiches Grob -und Feinreinigung aller Sanierungsbereiche unter Berücksichtigung des Oberflächenmaterials, Durchführung der Reinigung als beschädigungsfreies Absaugen mit Industriesauger der Gruppe H Grob und Feinreinigung von allen Wand- und Deckenflächen nach der Gefahrstoffdemontagen, einschl. Fußböden, Wänden, Decken rauhe und grobporige Oberflächen,einschl. Einbauten, Materialien und Gegenständen durch intensives absaugen mittels Sauger Gruppe H Geschossfläche: 11.000 m²	1 Psch		GP
02.03.10	Feinreinigung des Fußbodens Gesamtfußbodenfläche nochmals mit Industriesauger der Gruppe H reinigen.	1.150 m²	EP.....	GP
02.03.11	Aufbauen, vorhalten und abbauen von Turbolüftern zur Luftzirkulation Lüfter, anschliessen/betreiben und Umsetzen in einzelne Bereiche Turbolüfter sollen die Luftwechselrate erhöhen.	4 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.03	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.03				
Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss, Netto:				
02.04 Bereich Abbruch Sanierungsabschnitt 3 - 1. Obergeschoss				
02.04.1	Abschotten des Arbeitsbereiches			
	Abschotten des Arbeitsbereiches mit Folie, Verkleben der Stösse mit Industrieklebeband auf Wände, ausreichend starker Folie 0,4 mm mit geeigneter Konstruktion liefern und zur staubdichten Abschottung in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern für die Dauer der Sanierungsmaßnahmen und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Folienabschottungen von Gebäudeundichtigkeiten (Abdichtung von Kanälen und Durchbrüchen von Kabel, Rohrleitungen u.ä. mit ausreichend starker Folie (0,4 mm) liefern, in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern und für die Dauer der Sanierungsmaßnahme und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Sämtliches Material ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen,			
		100 m²	EP.....	GP
02.04.2	Aufbauen, vorhalten und abbauen von Schottwände			
	Aufbauen, Vorhalten und Abbauen von Schottwänden auf einer Holzkonstruktion aus Dachlatten, Staubdichtes Abkleben der Stösse mit Industrieklebeband,			
	Höhe bis zu 3,15 m			
		60 m²	EP.....	GP
02.04.3	Aufbauen, vorhalten, abbauen und umsetzen von 2-Kammer-Personenschleusen			
	Aufbauen, Vorhalten, Umsetzen und Abbauen von 2-Kammer-Personenschleusen mit 10-fachen Luftwechsel, Kammer 1 (Weißbereich) Kammer 2 (Schwarzbereich) einschl. aller Betriebsaggregate liefern, aufbauen anschließen, vorhalten/betreiben nach Erfordernis			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.04	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 3 - 1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	umsetzen und nach Abschluss der Sanierungsarbeiten wieder abbauen und abtransportieren. In diese Position ist das ständige Reinigen der einzelnen Kammern mit einzukalkulieren.			
		1 Psch		GP
02.04.4	Unterdruck herstellen und prüfen Es muss ein Unterdruck von 20 Pa hergestellt werden. Grundlage dafür ist die TRGS 519 für Asbest. Bei der PAK-Sanierung muss durchgängig Unterdruck gefahren werden. In diese Position ist einzukalkulieren: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) komplett- bestehend aus Atemschutz A2/P3, Einwegschutanzug mit Schutzklasse Typ T5, spezielle Arbeitsschutzhandschuhe (Phenole und PAK sind hautresorptiv), Schuhe, Fusstulpen etc. für Arbeitskräfte des AN sowie für Begehungen und Abnahmen für den AG die Bauleitung/Bauüberwachung, Behörden sowie für im Auftrag des AG tätige Dritte etc. in ausreichender Anzahl über die gesamte Bauzeit bereitstellen, vorhalten (einschl. Reinigung) sowie entsorgen. Aus Hygienegründen sind neue Masken zu verwenden, die bei mehrmaligen Benutzen mit Namensschildern zu kennzeichnen sind, sowie deren Aufbewahrung in geschlossenen Behältern. UDHG 15.000 m³/h			
		1 Psch		GP
02.04.5	Entfernen und Entsorgen von Sockelleisten Heizkörper Entfernen und Entsorgen der Sockelleisten am Fußboden für die Heizung.			
		1 Psch		GP
02.04.6	Ausbauen von Fliesen und Transport in die Container Fußbodenaufbau bestehend aus: 2,5 cm Terrazzofliesen 0,30 * 0,3 m im Mörtelbett mit geeigneter Technik in den jeweiligen Räumen/Gebäudebereiche des Erdgeschosses in Gesamtheit(als Konglomerat) fachgerecht unter Wahrung der TRGS 524/BGR 128 Sämtliches Material vor Ort staubdicht verpacken			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.04	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 3 - 1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Verpackung in reißfeste Säcke) und in vom AN bereitgestellte Container transportieren/verbringen. Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition	150 m²	EP.....	GP
02.04.7	Demontage Hindernisse/Teilbereiche Demontage Hindernisse/Teilbereiche wie Trockenbauwände/Vorsatzwände, Verblendungen zur Freilegung des Bodens Kosten für Aufnehmen/Laden des Materials, den Transport sowie das fachgerechte Entsorgen in einer zugelassenen Entsorgungsanlage Übergabe sämtlicher Nachweise zur fachgerechten Entsorgung (Wiegescheine und dgl.) an den AG	20 m²	EP.....	GP
02.04.8	Aufnehmen des kontaminierten Fußbodens, Transport Fußboden ca. 7 cm dick als Anhydrit, einschl. Teerpappen als Abdichtung mit Gummischrot mittels geeigneter Technik in den jeweiligen Räumen/Gebäudebereiche des Erdgeschosses in Gesamtheit(als Konglomerat) fachgerecht unter Wahrung der TRGS 524/BGR 128 bis auf den Rohfußboden zurückbauen/ausbauen, Gesamtdicke bis zu 7 cm, Rückbau Fußbodenaufbau einschl. vollständigen und rückstandslosen Entfernen von Teerkleber/Teerpappen von der Rohdecke (einschl. an aufsteigenden Wandbereichen, Anschlussbereichen zu Kanälen, Schächten und Fugen) mittels geeigneter Technik Sämtliches Material vor Ort staubdicht verpacken (Verpackung in Big Bags) und in vom AN bereitgestellte Container transportieren/verbringen Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition. Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition Fußböden AVV-Nr.: 170106* (Begleitscheinverfahren) Teerpappen: AVV-Nr.: 170303* (Begleitscheinverfahren) LINO: AVV-Nr.: 170904 Container mit stabiler Folie abschotten. Schuttrutsche mit Folie abschotten	1.100 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.04	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 3 - 1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04.9	Reinigen des gesamten Arbeitsbereiches Grob -und Feinreinigung aller Sanierungsbereiche unter Berücksichtigung des Oberflächenmaterials, Durchführung der Reinigung als beschädigungsfreies Absaugen mit Industriesauger der Gruppe H Grob und Feinreinigung von allen Wand- und Deckenflächen nach der Gefahrstoffdemontagen, einschl. Fußböden, Wänden, Decken rauhe und grobporige Oberflächen,einschl. Einbauten, Materialien und Gegenständen durch intensives absaugen mittels Sauger Gruppe H Arbeitsbereich ca. 1.150 m²	1 Psch		GP
02.04.10	Feinreinigung des Fußbodens Gesamtfußbodenfläche nochmals mit Industriesauger der Gruppe H reinigen.	1.150 m²	EP.....	GP
02.04.11	Aufbauen, vorhalten und abbauen von Turbolüftern zur Luftzirkulation Lüfter, anschliessen/betreiben und Umsetzen in einzelne Bereiche Turbolüfter sollen die Luftwechselrate erhöhen.	4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.04 Abbruch Sanierungsabschnitt 3 - 1. Obergeschoss, Netto:				
02.05 Bereich Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss				
02.05.1	Abschotten des Arbeitsbereiches Abschotten des Arbeitsbereiches mit Folie, Verkleben der Stösse mit Industrieklebeband auf Wände, ausreichend starker Folie 0,4 mm mit geeigneter Konstruktion liefern und zur staubdichten Abschottung in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern für die Dauer der Sanierungsmaßnahmen und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Folienabschottungen von Gebäudeundichtigkeiten (Abdichtung von Kanälen und Durchbrüchen von Kabel,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.05	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rohrleitungen u.ä. mit ausreichend starker Folie (0,4 mm) liefern, in den Sanierungsbereichen aufbauen, anbringen, sichern und für die Dauer der Sanierungsmaßnahme und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen. Sämtliches Material ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen,	100 m ²	EP.....	GP
02.05.2	Aufbauen, vorhalten und abbauen von Schottwände Aufbauen, Vorhalten und Abbauen von Schottwänden auf einer Holzkonstruktion aus Dachlatten, Staumdichtes Abkleben der Stösse mit Industrieklebeband, Höhe bis zu 5,15 m	60 m ²	EP.....	GP
02.05.3	Aufbauen, vorhalten, abbauen und umsetzen von 2-Kammer-Personenschleusen Aufbauen, Vorhalten, Umsetzen und Abbauen von 2-Kammer-Personenschleusen mit 10-fachen Luftwechsel, Kammer 1 (Weißbereich) Kammer 2 (Schwarzbereich) einschl. aller Betriebsaggregate liefern, aufbauen anschließen, vorhalten/betreiben nach Erfordernis umsetzen und nach Abschluss der Sanierungsarbeiten wieder abbauen und abtransportieren. In diese Position ist das ständige Reinigen der einzelnen Kammern mit einzukalkulieren. Vorhalten und mehrmaliges Umsetzen über die gesamte Bauzeit.	1 Psch		GP
02.05.4	Unterdruck herstellen und prüfen Es muss ein Unterdruck von 20 Pa hergestellt werden. Grundlage dafür ist die TRGS 519 für Asbest. Bei der PAK-Sanierung muss durchgängig Unterdruck gefahren werden. In diese Position ist einzukalkulieren: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) komplett- bestehend			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.05	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aus Atemschutz A2/P3, Einwegschutzanzug mit Schutzklasse Typ T5, spezielle Arbeitsschutzhandschuhe (Phenole und PAK sind hautresorptiv), Schuhe, Fusstulpen etc. für Arbeitskräfte des AN sowie für Begehungen und Abnahmen für den AG die Bauleitung/Bauüberwachung, Behörden sowie für im Auftrag des AG tätige Dritte etc. in ausreichender Anzahl über die gesamte Bauzeit bereitstellen, vorhalten (einschl. Reinigung) sowie entsorgen. Aus Hygienegründen sind neue Masken zu verwenden, die bei mehrmaligen Benutzen mit Namensschildern zu kennzeichnen sind, sowie deren Aufbewahrung in geschlossenen Behältern. UDHG 15.000 m³/h			
		1 Psch		GP
02.05.5	Entfernen und Entsorgen von Sockelleisten Heizkörper Entfernen und Entsorgen der Sockelleisten am Fußboden für die Heizung. Aussenwand der Heizkörper 30 m			
		1 Psch		GP
02.05.6	Ausbauen von Fliesen und Transport in die Container Fußbodenaufbau bestehend aus: Fußbodenaufbau 0,30 * 0,3 m im Mörtelbett mit geeigneter Technik in den jeweiligen Räumen/Gebäudebereiche des Erdgeschosses in Gesamtheit(als Konglomerat) fachgerecht unter Wahrung der TRGS 524/BGR 128 Sämtliches Material vor Ort staubdicht verpacken (Verpackung in reißfeste Säcke) und in vom AN bereitgestellte Container transportieren/verbringen. Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition			
		150 m²	EP.....	GP
02.05.7	Demontage Hindernisse/Teilbereiche Demontage Hindernisse/Teilbereiche wie Trockenbauwände/Vorsatzwände, Verblendungen zur Freilegung des Bodens			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.05	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kosten für Aufnehmen/Laden des Materials, den Transport sowie das fachgerechte Entsorgen in einer zugelassenen Entsorgungsanlage Übergabe sämtlicher Nachweise zur fachgerechten Entsorgung (Wiegescheine und dgl.) an den AG	20 m²	EP.....	GP
02.05.8	Aufnehmen des kontaminierten Fußbodens, Transport Fußboden ca. 7 cm dick als Anhydrit einschl. Teerpappen als Abdichtung mit Gummischrot mittels geeigneter Technik in den jeweiligen Räumen/Gebäudebereiche des Erdgeschosses in Gesamtheit(als Konglomerat) fachgerecht unter Wahrung der TRGS 524/BGR 128 bis auf den Rohfußboden zurückbauen/ausbauen, Gesamtdicke bis zu 7 cm, Rückbau Fußbodenaufbau einschl. vollständigen und rückstandslosen Entfernen von Teerkleber/Teerpappen von der Rohdecke (einschl. an aufsteigenden Wandbereichen, Anschlussbereichen zu Kanälen, Schächten und Fugen) mittels geeigneter Technik In bereitgestellte Container transportieren/verbringen Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition. Entsorgung unter gesonderter Leistungsposition Fußböden AVV-Nr.: 170106* (Begleitscheinverfahren) Teerpappen: AVV-Nr.: 170303* (Begleitscheinverfahren) LINO: Avv-Nr.: 170904 Container mit stabiler Folie abschotten. Schuttrutsche mit Folie abschotten.	1.100 m2	EP.....	GP
02.05.9	Reinigen des gesamten Arbeitsbereiches Grob -und Feinreinigung aller Sanierungsbereiche unter Berücksichtigung des Oberflächenmaterials, Durchführung der Reinigung als beschädigungsfreies Absaugen mit Industriesauger der Gruppe H Grob und Feinreinigung von allen Wand- und Deckenflächen nach der Gefahrstoffdemontagen, einschl. Fußböden, Wänden, Decken rauhe und grobporige Oberflächen,einschl. Einbauten, Materialien und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.05	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gegenständen durch intensives absaugen mittels Sauger Gruppe H			
	Arbeitsbereichca. 1150 m²			
		1 Psch		GP
02.05.10	Feinreinigung des Fußbodens Gesamtfußbodenfläche nochmals mit Industriesauger der Gruppe H reinigen.			
		1.150 m²	EP.....	GP
02.05.11	Aufbauen, vorhalten und abbauen von Turbolüftern zur Luftzirkulation Lüfter, anschliessen/betreiben und Umsetzen in einzelne Bereiche Turbolüfter sollen die Luftwechselrate erhöhen.			
		4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.05				
	Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss, Netto:			.....
02.07 Bereich Abbruch Sanierungsabschnitt 5 - Giebel KMF				
02.07.1	Entfernen Zementplatten und KMF, Transport in die Container Demontage der asbestfreien Zementplatten , Transport in den Container, Entfernen der kanzerogenen Mineralwolle, verpacken in Big bags, Transport in die Container, Entfernen der Unterkonstruktion aus Holz und Metall am Giebel, Transport in die Container, Reinigen des Arbeitsbereiches (Wand- und Grundfläche) mit Sauger der Gruppe H, Schutzausrüstung Entsorgen unter der AVV-Nr.: 170603*, 170107, 170407 und 170204* Breite des Giebels: ca. 8,3 m Firsthöhe bis 12,8 m- Traufhöhe bis 12,3.m Dicke der Unterkonstruktion: 14 cm Dicke der Zementplatten 8 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.07	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 5 - Giebel KMF		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	4 Stck. Giebel			
	Begleitscheinverfahren			
	Entsorgungskosten getrennte Position			
		4 Psch	EP.....	GP
Summe Bereich 02.07				
	Abbruch Sanierungsabschnitt 5 - Giebel KMF, Netto:			.....
02.08 Bereich Sanierungsabschnitt 6 - Abbruch Gipskartonwände				
02.08.1	Abbruch Gipskartonwände mit KMF nach TRGS 521			
	Abbruch der Gipskartonwände doppelt beplankt einschl. Unterkonstruktion aus Metall, Transport in den Container, Entfernen der kanzerogenen Mineralwolle nach TRGS 521, verpacken in Big Bags, Transport in die Container, Reinigen des Arbeitsbereiches mit Sauger der Gruppe H, Schutzausrüstung			
	AVV-Nr.: 170603*			
	AVV-Nr.: 170802			
	AVV-Nr.: 170407			
	Höhe bis 3,3 m- UG, Raum U016			
	3,4 m *3,3 m			
	Dicke: ca. 13 cm, doppelt beplankt			
	Innen bis 6 cm KMF			
	EG Toiletten E017			
	3,4 m *3,3 m			
	Dicke: ca. 13 cm, doppelt beplankt			
	Innen bis 6 cm KMF			
	1. OG Trennwand Toiletten			
	3,4 m *3,3 m			
	Dicke: ca. 13 cm, doppelt beplankt			
	Innen bis 6 cm KMF			
	1. OG Toilettenwand			
	3,4 m *3,3 m			
	Dicke: ca. 13 cm, doppelt beplankt			
	Innen bis 6 cm KMF			
	2. OG Trennwand Toiletten			
	3,4 m *3,3 m			
	Dicke: ca. 13 cm, doppelt beplankt			
	Innen bis 6 cm KMF			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.08	Bereich	Sanierungsabschnitt 6 - Abbruch Gipskartonwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	2. OG Toilettenwand 3,4 m *3,3 m Dicke: ca. 13 cm, doppelt beplankt Innen bis 6 cm KMF			
		1 Psch		GP
02.08.2	Abbruch Gipskartonwände und KMF einschl. Fh-Tür Abbruch der Gipskartonwände im Gang mit Fh-Tür, Transport in den Container, Entfernen der kanzerogenen Mineralwolle nach TRGS 521, verpacken in Big bags, Transport in die Container, Schutzausrüstung Entsorgen unter der AVV-Nr.: 170603* Entsorgen Gipskarton AVV-Nr.: 170802 Breite ca. 8 m Höhe bis 3,3 m- Doppelflügel-Fh Tür Metall Gewicht bis zu 200 kg EG: 3 Stck. 1. OG 6 Stck. 2. OG: 6 Stck.			
		15 Stk	EP.....	GP
02.08.3	Abbruch Türen mit Gipskartonwände und KMF Abbruch der Gipskartonwände im Gang (vor den Garderoben) doppelt beplankt, Transport in den Container, Entfernen der kanzerogenen Mineralwolle nach TRGS 521, verpacken in Big bags, Transport in die Container, Reinigen des Arbeitsbereiches mit Sauger der Gruppe H, Schutzausrüstung Entsorgen unter der AVV-Nr.: 170603* Entsorgen Gipskarton AVV-Nr.: 170802 Entsorgen Holz AVV-Nr.: 170204* Gangbeite ca. 3,2 m Höhe bis 3,3 m- Innentür 1*2 m Holz mit Zarge EG 3 Wände mit Innentür 1. OG 3 Wände mit Innentür 2. OG 3 Wände mit Innentür			
		1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.08	Bereich	Sanierungsabschnitt 6 - Abbruch Gipskartonwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.08.4	Fliesen abschlagen, Transport in den Container Abschlagen von Fliesen und Transport in die Container Untergrund: Mauerwerk und Putz AVV-Nr.: 170107			
		80 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 02.08				
	Sanierungsabschnitt 6 - Abbruch Gipskartonwände, Netto:			
02.09	Bereich Sanierungsabschnitt 7 - Abbruch Wände mit Profilbretter und KMF			
02.09.1	Abbruch Wände mit Profilbretter mit KMF Abbruch der Wände im Gang mit Profilbretter im Gang, Transport in den Container, Entfernen der kanzerogenen Mineralwolle, verpacken in Big bags, Transport in die Container, Entfernen der Unterkonstruktion am Giebel, Reinigen des Arbeitsbereiches mit Sauger der Gruppe H, Schutzausrüstung Entsorgen unter der AVV-Nr.: 170603* Entsorgen Gipskarton AVV-Nr.: 170204* Breite ca. 9 m Höhe bis 3,0 m-			
		100 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 02.09				
	Sanierungsabschnitt 7 - Abbruch Wände mit Profilbretter und KMF, Ne...			
02.10	Bereich Containergestellung			
02.10.1	Containergestellung BMA 34 m³ Entsorgen von Baustellenmischabfällen AVV-Nr.: 170904			
		12 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.10	Bereich	Containergestellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.10.2	Containergestellung A-4 Holz 34 m³ Containergestellung 34 m³ für Bauholz AVV-Nr.: 170204* Begleitscheinverfahren	8 Stk	EP.....	GP
02.10.3	Containergestellung Teerpappen 7 m³ Containergestellung Teerpappen 7 m³	4 Stk	EP.....	GP
02.10.4	Containergestellung AVV-Nr.: 170106* - 12 m³ Entsorgen von Anhydrit DK III AVV-Nr.: 170106* Nachweisverfahren	50 Stk	EP.....	GP
02.10.5	Containergestellung AVV-Nr.: 170107- 12 m³ Entsorgen von Bauschutt Fliesen AVV-Nr.: 170107 Z2-Material	10 Stk	EP.....	GP
02.10.6	Containergestellung AVV-Nr.: 170603* - 34 m³ Containergestellung AVV-Nr.: 170603* - 34 m³	20 Stk	EP.....	GP
02.10.7	Containergestellung AVV-Nr.: 170802 - 34 m³ Containergestellung AVV-Nr.: 170802 - 34 m³	12 Stk	EP.....	GP
02.10.8	Containergestellung AVV-Nr.: 170407 - 34 m³ Schrott FH-Türen Vom Glas trennen	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen			
02.10	Bereich	Containergestellung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.10.9	Containergestellung AVV-Nr.: 170605* - 7 m³ Asbest in Big Bags				
		1 Stk	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.10		Containergestellung, Netto:			
02.11 Bereich Entsorgung Schadstoffe					
02.11.1	Entsorgung BMA - PVC-Belag, Sperrmüll 170 904 Entsorgung BMA - PVC-Belag, gemäß gesetzlichen Bestimmungen AVV Abfallschlüsselnummer: 170 904 Sortenrein LINO				
		39 t	EP.....	GP	
02.11.2	Entsorgung von Glas, Kunststoff Holz, mit gefährliche Stoffe 17 02 04* Entsorgung von Glas, Kunststoff und Holz, das gefährliche Stoffe enthält oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt ist, AVV Abfallschlüsselnummer: 17 02 04* Begleitscheinverfahren Sämtliche Innentüren aus Holz Zarge trennen und unter der AVV-Nr.: 170407 entsorgen Ca. 23 Türen pro Geschoss				
		35 t	EP.....	GP	
02.11.3	Entsorgung Asbest 170 605* Entsorgung asbesthaltigen Bitumenfugen gemäß gesetzlichen Bestimmungen AVV Abfallschlüsselnummer: 170 605* Entsorgungsnachweis				
		0,5 t	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen			
02.11	Bereich	Entsorgung Schadstoffe			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.11.4	Entsorgung Beton mit Anhaftungen von Teerpappen, 170 106* Entsorgung Anhydrit/Zementestrich EG, 1. OG und 2. OG DK III (Fliesen aus Nassräumen AVV Abfallschlüsselnummer: 170 106* Entsorgungsnachweis Begleitscheinverfahren	580 t	EP.....	GP	
02.11.5	Entsorgung Bauschutt AVV-Nr.: 170107 Fliesen Z2 Entsorgung Bauschutt Fliesen, Zementplatten Zuordnungsklasse Z2, AVV Abfallschlüsselnummer: 170 107	42 t	EP.....	GP	
02.11.6	Entsorgung KMF Entsorgung KMF AVV Abfallschlüsselnummer: 170 603* Begleitscheinverfahren KMF-Material Rohrisolierungen, KMF Trockenbau KMF 4 Giebel	52 t	EP.....	GP	
02.11.7	Entsorgung Gipsabfällen Entsorgung Gips AVV Abfallschlüsselnummer: 170802 Trockenbauwände, teilweise mit Fliesen	35 t	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen		
02.11	Bereich	Entsorgung Schadstoffe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.11.8	Entsorgung Schrott Entsorgung Schrott AVV Abfallschlüsselnummer: 170407 Stahlrohre Heizung Vor- und Rücklauf	25 t	EP.....	GP
Summe Bereich 02.11		Entsorgung Schadstoffe, Netto:		
02.12 Bereich Laboruntersuchung				
02.12.1	Bauschuttuntersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Bauschutt Anhydritestrich im Fußboden, Probenahme entsprechend PN 98 Tabelle 1 EBV	8 Stk	EP.....	GP
02.12.2	DepV-Untersuchungen Bauschutt und Anhydritestrich im Fußboden, Probenahme entsprechend PN 98 DepV, Anhang 3	4 Stk	EP.....	GP
02.12.3	Untersuchungen Abdichtungen PAK+Asbest Sämtliche Abdichtungen aus Bitumen und teerhaltigen Produkten muss auf Asbest und PAK untersucht werden. Forderung TRGS 519	4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.12		Laboruntersuchung, Netto:		
Summe Titel 02		Abbrucharbeiten von Schadstoffen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude				
03.01 Bereich Abbrucharbeiten Innenbereich				
ABBRUCH MAUERWERK/ BETONWÄNDE				
03.01.1	Innenwand Mauerziegel abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D bis 15 cm Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, mit Beschichtung, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke bis '15' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden Transport und Entsorgung in separater Position			
		47 m3	EP.....	GP
03.01.2	Verweis auf Position: 03.01.1 Pos. wie vor, jedoch Abbruchdicke ab 15 bis 20 cm Pos. wie vor 03.01.1, jedoch Abbruchdicke ab 15 bis 20 cm			
		18 m³	EP.....	GP
03.01.3	Innenwand Leichtbetonstein abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D bis 15 cm Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Leichtbetonstein, einschl. Putz, 2-seitig, mit Beschichtung, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3,			
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abbruchdicke bis '15' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden Transport und Entsorgung in separater Position	53 m3	EP.....	GP
ABBRUCH INNENAUSBAU				
03.01.4	Fensterbank Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet B 25cm L 3,5m D 2,5cm v.Hand laden Abbruch der Fensterbank, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A II, Breite 25 cm, Einzellänge bis 3,5 m, Dicke 2,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch Abbruch in Innenräumen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, laden Transport und Entsorgung in separater Position	1.038 m	EP.....	GP
03.01.5	WC- Trennwände, Türelemente, Anschlusswinkel abbrechen nicht schadstoffbelastet 78,5kN/m3 im Bauwerk v.Hand laden LKW AN Abbruch des WC- Trennwände, aus Schichtstoff-Verbundelementen in Anschlusswinkel aus Alu, Türelemente, Ständerfüßen im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 78,5 kN/m3, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch Abbruch in Innenräumen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden Transport und Entsorgung in separater Position	147 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.6	Bodenbelag Treppenlauf PVC-Bodenbelag abbrechen nicht schadstoffbelastet Lauf-B 1,25-1,5m 10kN/m3 D 0,4 cm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch von Bodenbelag auf Treppenlauf, Belag aus PVC-Bodenbelag, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite über 1,25 bis 1,5 m, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m3, Abbruchdicke '0,4' cm, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch Abbruch in Innenräumen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden Transport und Entsorgung in separater Position	84 m2	EP.....	GP
03.01.7	Bodenbelag Linoleum abbrechen nicht schadstoffbelastet D 0,5 cm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch von Bodenbelag aus Linoleum, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, geklebt, Abbruchdicke bis '0,5' cm, Erschwernis durch Abbruch in Innenräumen, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden Transport und Entsorgung in separater Position Ausführung im Kellergeschoss	744 m2	EP.....	GP
03.01.8	Abbruch Vitrinenschrank Abbruch Vitrinenschrank Länge: ca. 150 cm Breite: ca. 45 cm Höhe: ca. 230 cm als Einbau vor Wand, hinterlüftet, Anschluss mit Blende im Decken- und Sockelanschluss, Plattenbauweise, zerlegbar, mit eingeleimter Rückwand, befestigen an Wand, Korpus aus Vollholz, Fronten aus Vollholz, mit Anleimer, mit Drehflügeltüren, Fachböden aus Vollholz und abschließbarer Einscheibenverglasung, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A II, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, auf LKW des AN			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	laden Transport und Entsorgung in separater Position Ausführungsort: 1.OG			
		1 Stk	EP.....	GP
ABBRUCH STAHLKONSTRUKTIONEN				
03.01.9	Abbruch Edelstahlhandlauf Abbruch Edelstahlhandlauf als Aufsatzhandlauf auf Bestandsgeländer durch Trennen von Handlaufaufnahme von Füllstab Bestandsgeländer, inkl. Verschleifen von Trennstelle D= ca. 45 mm, inkl. Formstücke, Erschwernis durch Abbruch in Innenräumen/ Treppenhäusern, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden Transport und Entsorgung in separater Position			
		152 m	EP.....	GP
ABBRUCH WANDSCHICHTEN				
03.01.10	Untergrund prüfen auf Schad-Hohlstellen abklopfen Innenwand Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Innenwand und Außenwand (innen), Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m, Gerüst in gesonderter Position			
		10.208 m2	EP.....	GP
03.01.11	Beschichtung entfernen nicht schadstoffbelastet Wand Beton Dispersionsfarbe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Beschichtung entfernen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, an Wand aus Beton, Beschichtung aus Dispersionsfarbe, durch Abschaben von losen Stellen, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		8.476 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.12	Entfernen Tapezierung Vlieswandbekl. 3lagig Entfernen der Tapezierung aus Vlieswandbekleidung, glatt, 3-lagig, einschl. Tapetenunterlage, Untergrund Putz, einschl. Kleberrückstände, nicht schadstoffbelastet, von Wänden im Sockelbereich, Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet.	987 m2	EP.....	GP
03.01.13	Fliesen/Platten Wand Fliese/Pl. D bis 10mm abbrechen nicht schadstoffbelastet 20kN/m3 v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch von Fliesen/Platten an Wand, aus Steinzeugfliesen, kleinformatig, Dicke bis 10 mm, einschl. Mörtelbett, einschl. Entfernen von Kleberesten/Mörtelresten, Bettungsdicke 2 cm, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2,50 m, Erschwernis durch horizontale/vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet.	745 m2	EP.....	GP
03.01.14	Putz Innenwand abbrechen nicht schadstoffbelastet D 3 cm 13kN/m3 v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch von Putz an Innenwand, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale/vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1.021 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.15	Bekleidungspl. Wand Gipspl. abbrechen nicht schadstoffbelastet 10kN/m3 D 1,25 cm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch von Bekleidungsplatten an Wand, aus Gipsplatten, als Vorsatzschale, einlagig, befestigt im Batzenverfahren, einschl. Beschichtung, Hinterfüllung mit Styropor, einseitig, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m3, Abbruchdicke '1,25' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, Erschwerisse durch eingebundene Anker von Geländerstäben, Erschweris durch Abbruch in Innenräumen/ Treppenhäusern, Erschweris durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, auf LKW des AN laden Transport und Entsorgung in separater Position Ausführungsort: Treppenhäuser			
		281 m2	EP.....	GP
ABBRUCH DECKENSCHICHTEN				
03.01.16	Untergrund prüfen auf Schad-Hohlstellen abklopfen Decke Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Decken (innen), Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m, Gerüst in gesonderter Position			
		4.858 m2	EP.....	GP
03.01.17	Beschichtung entfernen nicht schadstoffbelastet Decke Beton Dispersionsfarbe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Beschichtung entfernen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, an Decke aus Beton, Beschichtung aus Dispersionsfarbe, durch Abschaben von losen Stellen, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		4.858 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.18	Verweis auf Position: 03.01.17 (Seite 35) Pos. wie vor, jedoch an freien Deckenrändern Pos. wie vor 03.01.17, jedoch an freien Deckenrändern Breite: ca. 35 cm Zugänglichkeit erschwert durch Geländer mit runden Füllstäben	35 m²	EP.....	GP
03.01.19	Beschichtung entfernen nicht schadstoffbelastet Treppenuntersicht Beton Dispersionsfarbe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Beschichtung entfernen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, an Treppenuntersicht aus Beton, Beschichtung aus Dispersionsfarbe, durch Abschaben von losen Stellen, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung an Zweiholmtreppen mit aufgesetzten Trittstufen aus Betonfertigteilen Setzstufen aus Metallwinkeln Entfernung Beschichtung allseitig Abrechnung über m2- projizierte Treppenfläche/ Treppenauge	90 m2	EP.....	GP
03.01.20	Bekleidungspl. Decke Alu D 1,25mm abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch von Bekleidungsplatten an Decke, aus Gipskarton, Dicke 2 x 1,25 mm, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, mit Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung im Bereich Treppenauge EG + 1.OG	55 m2	EP.....	GP
ABBRUCH SONSTIGES				
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.21	Brennofen abbrechen Brennofen abbrechen, inkl. Ofenrohr Brennofen aus Stahl, Gestell Maße: Breite ca. 75 cm Tiefe: ca. 115 cm Höhe: ca. 150 cm Gewicht: ca. 330 kg Standplatz: UG im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden Transport und Entsorgung in separater Position	1 Stk	EP.....	GP
03.01.22	Sperrmüll beräumen, laden Sperrmüll beräumen in Container laden Gewicht der Einzelteile bis 80 kg Abfall nicht schädlich Transport und Entsorgung in separater Position	28 m³	EP.....	GP
03.01.23	Kleinteile/ Einbauteile wie Anker, Dübel, Haken entfernen, Wand Kleinteile/ Einbauteile wie Anker, Dübel, Haken, Schrauben, Konsolen, Holzdübel und ähnliche Bauteile, welche nicht im Zuge der Abbrucharbeiten des Putzes zu entfernen sind, abbrechen, inkl. Entsorgung Aufmaß vor Ausführung mit örtlicher Bauüberwachung	100 Stk	EP.....	GP
03.01.24	Verweis auf Position: 03.01.23 Pos. wie vor, jedoch Decke Pos. wie vor 03.01.23, jedoch Füllkörperdecke, beschichtet Arbeitshöhe bis ca. 3,10m	50 Stk	EP.....	GP
03.01.25	Grillplatz Wand Mauerziegel abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 11,5 cm Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch freistehender Grillplatz Wand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abbruchdicke '11,5' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung in Innenhof des Gebäudes	5 m3	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01		Abbrucharbeiten Innenbereich, Netto:		
03.02 Bereich Abbrucharbeiten Außenbereich				
ABBRUCH AN FENSTERN				
03.02.1	Abbruch Fenstervergitterungen, Stahl Abbruch Fenstervergitterungen Maße: ca. 320 x 120 cm Stahl, lackiert, inkl. Verdübelung und Befestigungsmittel, ohne Untergrundbeschädigung Ausführungsort: Kellerfenster, von außen zugänglich aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Transport und Entsorgung in separater Position	3 Stk	EP.....	GP
ABBRUCH STAHLKONSTRUKTIONEN				
03.02.2	Stahlkonstruktion Doppel-T-Träger IPN H 250mm L 3-5m abbauen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Stahlkonstruktion einer Außentreppe, dreiläufig, verzinkt, geschweißt und geschraubt, aus Formstahl, bestehend aus: Doppel-T-Träger IPN, Profilhöhe ca. 250 mm, U- Profile, Profilhöhe ca. 250 mm Gitterroststufen mit L- Winkeln, ca. 25 Stk., Breite ca. 150 cm, Tiefe ca. 30 cm Gitterrostpodeste, 2 Stk., Größe ca. 210 x 450 cm Einzelprofile L- Winkel, T- Profile für Aussteifungen Stabgeländer Höhe ca. 120 cm mit Handlauf Einhausung mit Stabgitterzaun, Stahl, verzinkt mit einflügliger Tür Einzellänge über 3 bis 5 m, Abbruch Fundamente erfolgt bauseits im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.02	Bereich	Abbrucharbeiten Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden Ausführung: Nordseite Bestandsgebäude Transport und Entsorgung in sep. Position	10 t	EP.....	GP
03.02.3	Stahlkonstruktion Doppel-T-Träger IPN H 100mm L 2,75-3m abbauen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Stahlkonstruktion einer Außentreppe, einläufig mit Podest, verzinkt, geschweißt und geschraubt, aus Formstahl, bestehend aus: Doppel-T-Träger IPN, Profilhöhe ca. 100 mm, U- Profile, Profilhöhe ca. 100 mm Gitterroststufen mit L- Winkeln, ca. 9 Stk., Breite ca. 120 cm, Tiefe ca. 30 cm Gitterrostpodeste, 1 Stk., Größe ca. 120 x 210 cm Einzelprofile L- Winkel, T- Profile für Aussteifungen Stabgeländer Höhe ca. 120 cm Abbruch Fundamente erfolgt bauseits im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden Ausführung: Innenhof Bestandsgebäude Entsorgung in sep. Position	0,6 t	EP.....	GP
ABBRUCH IN AUßENANLAGEN				
03.02.4	Insektenhotel. Holz/Holzwerkstoff abbauen 7,5kN/m3 v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170201 Vergüt.Entsorg. AN gerodete Stoffe zerkleinern/ häckseln und in Behälter AN laden, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Entsorgung/ Wiederverwertungen transportieren, Gebühren werden vom AN übernommen, Transportweg bis 1 km, Behältergröße bis 0,05 m3. Abbruch eines Insektenhotels, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3,Höhe 1.5m Breite 1.5m, Teife 30cm, Rahmen und Dachkonstruktion Holz, inkl Befüllung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln und sortieren, auf LKW des			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.02	Bereich	Abbrucharbeiten Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Holz, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. 			
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.02	Bereich	Abbrucharbeiten Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		1 St	EP.....	GP
03.02.5	Spielgerät Schwebebalken Länge 2,3 Holz Durchmesser 15cm, Stahl/Holzwerkstoff abbrehen 7,5kN/m3 v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet inkl.Vergüt.Entsorg. Abbruch des Spielgerätes Schwebebalken aus Holz/Holzwerkstoff, und Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, in Boden eingebaut, Einzelgewicht über 15 bis 20 kg, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Abbruch von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sortieren sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, die Entsorgung / Wiederverwertung wird nicht gesondert vergütet 			
		1 St	EP.....	GP
03.02.6	Pollerleuchte abbrehen v.Hand laden LKW AN inkl.Vergüt.Entsorg. Abbruch Pollerleuchte, Bauform rund, Betriebsgerät in Leuchte, Einzelgewichtsbereich bis 10 kg, einschl. einem Leuchtmittel, im Rahmen einer Entkernungsmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks/ Innenhof , Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch Abbruchstelle Innenhof transport des Pollers durch Gebäude zur Entsorgung, Abbruch von Hand/mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.02	Bereich	Abbrucharbeiten Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren in vom AN gestellten Behältern, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet, Entsorgungsgebühren übernimmt der AN			
		4 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.02		Abbrucharbeiten Außenbereich, Netto:		
03.03 Bereich Ausbau und Einlagerung				
03.03.1	Ausbau und Einlagerung Vitrinenschränke Ausbau und Einlagerung Vitrinenschränke tischlermäßiger Ausbau von drei Vitrinenschränke Länge: ca. 150 cm Breite: ca. 45 cm Höhe: ca. 230 cm als Einbau vor Wand, hinterlüftet, Anschluss mit Blende im Decken- und Sockelanschluss, Plattenbauweise, zerlegbar, mit eingeleimter Rückwand, befestigen an Wand, Korpus aus Vollholz, Fronten aus Vollholz, mit Anleimer, mit Drehflügeltüren, Fachböden aus Vollholz und abschließbarer Einscheibenverglasung zerstörungsfreier Ausbau, Transport und Einlagerung in bauseits gestellte Materialcontainer Standort gemäß Baustelleneinrichtungsplan Containermaße: L 6m B 2,5m Ausbauort: 1.OG inkl. Zustandsdokumentation vor dem Ausbau, bei der Einlagerung			
		3 St	EP.....	GP
03.03.2	Ausbau und Einlagerung Brennofen Ausbau und Einlagerung Brennofen Brennofen aus Stahl, Gestell Maße: Breite ca. 75 cm Tiefe: ca. 115 cm Höhe: ca. 150 cm Gewicht: ca. 330 kg Standplatz: UG zerstörungsfreier Ausbau, Transport und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.03	Bereich	Ausbau und Einlagerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einlagerung in bauseits gestellte Materialcontainer Standort gemäß Baustelleneinrichtungsplan Containermaße: L 6m B 2,5m Ausbauort: UG inkl. Zustandsdokumentation vor dem Ausbau, bei der Einlagerung	1 Stk	EP.....	GP
03.03.3	Abbau und Einlagerung Musterlampe Abbau und Einlagerung Musterlampe bestehend aus Leuchtenkörper und Mast Durchmesser Mast: ca. 10 cm Höhe: ca. 300 cm Abmessung Leuchtenkörper: ca. 40 x 30 x 10 cm Gewicht: ca. 100 kg Standplatz: Südseite zerstörungsfreier Ausbau, Transport und Einlagerung in bauseits gestellte Materialcontainer Standort gemäß Baustelleneinrichtungsplan Containermaße: L 6m B 2,5m inkl. Zustandsdokumentation vor dem Ausbau, bei der Einlagerung	1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 03.03		Ausbau und Einlagerung, Netto:		
03.04 Bereich Entsorgungsleistungen nicht gefährliche Abfälle				
03.04.1	Abfall nicht gefährlich AVV200307 Sperrmüll Siedlungsabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200307 Sperrmüll, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,5 t	EP.....	GP
03.04.2	Abfall nicht gefährlich AVV170101 Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.04	Bereich	Entsorgungsleistungen nicht gefährliche Abfälle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1 t	EP.....	GP
03.04.3	Abfall nicht gefährlich AVV170102 Ziegel Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	119 t	EP.....	GP
03.04.4	Abfall nicht gefährlich AVV170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	37 t	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.04	Bereich	Entsorgungsleistungen nicht gefährliche Abfälle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04.5	Abfall nicht gefährlich AVV170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, AIII Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3 t	EP.....	GP
03.04.6	Abfall nicht gefährlich AVV170202 Glas Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1 t	EP.....	GP
03.04.7	Abfall nicht gefährlich AVV170203 Kunststoff Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	0,5 t	EP.....	GP
03.04.8	Abfall nicht gefährlich AVV170802 Baustoffe Gipsbasis Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3 t	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.04	Bereich	Entsorgungsleistungen nicht gefährliche Abfälle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04.9	Abfall nicht gefährlich AVV170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	6 t	EP.....	GP
03.04.10	Abfall nicht gefährlich AVV200140 Metalle Siedlungsabfälle, getrennt gesammelte Fraktionen, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200140 Metalle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	0,5 t	EP.....	GP
03.04.11	Minderpreis für AG, Verwertung Stahl Minderpreis für Auftraggeber Verwertung von verzinkten Stahl aus vorbeschriebenen Abbruch der Fluchttreppenkonstruktion, nicht schadstoffbelastet	11 t	EP.....	GP
Summe Bereich 03.04		Entsorgungsleistungen nicht gefährliche Abfälle, Netto:		
03.05 Bereich Gerüstarbeiten für Abbruch				
HINWEISE				
Bezüglich der Verankerung von Gerüsten am Bestandsgebäude sind folgende Randbedingungen einzuhalten:				
Giebelwände: Die Giebelwände bestehen aus unbewehrten Leichtbetonwänden d = 29cm. Eine Gerüstverankerung ist prinzipiell an jeder Stelle mit für Leichtbeton geeigneten Ankern möglich.				
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude			
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
GERÜSTARBEITEN FASSADENAUSSENSEITEN					
Hinweis: Die Gerüstarbeiten sind an den Aussenseiten des Schulgebäudes zu erbringen. Die Zugänglichkeit ist uneingeschränkt möglich. Das Umsetzen des Gerüstes erfolgt für die Abbrucharbeiten an den Giebelseiten ausgehend vom Ostflügel zum Westflügel.					
03.05.1	Auf- und Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW06 H1 Auf- und Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Abbrucharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar. Ausführung an Giebelfassaden Bestandsgebäude Ostseite	178 m2	EP.....	GP	
03.05.2	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW06 H1 STLB-Bau 10/2024 001 TA Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 178 m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 3 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Abbrucharbeiten und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, über Lastverteiler belastbar.	534 m2Wo	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude			
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.05.3	Anbringen und Rückbau Gerüstbekl. Planen Gerüstverankerung Anbringen und Rückbau der Gerüstbekleidung, als Staubschutz, als Spritzschutz mit Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), einschl. zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen.	178 m2	EP.....	GP	
03.05.4	Gebrauchsüberlassung Gerüstbekl. Planen STLB-Bau 10/2024 001 TA Gebrauchsüberlassung für Gerüstbekleidung, Positionsmenge = Produkt aus 178 m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 3 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) als Staubschutz, als Spritzschutz mit Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar).	534 m2Wo	EP.....	GP	
03.05.5	auf- und abbauen Seitenschutz alle Gerüstlagen 5Lagen H 10m Auf- und Abbauen zusätzlichen Seitenschutz DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, 5 Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m.	10 m	EP.....	GP	
03.05.6	Gebrauchsüberlassung Seitenschutz alle Gerüstlagen 5Lagen H 10m Gebrauchsüberlassung für zusätzlichen Seitenschutz DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, 5 Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Positionsmenge = Produkt aus 10 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 3 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).	30 mWo	EP.....	GP	
03.05.7	Lastverteiler Belag Holz auf- und abbauen B 0,5-1m Lastverteilenden Belag aus Holz auf- und abbauen, Breite über 0,5 bis 1 m, auf nicht tragfähigen Flächen.	16 m2	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05.8	Lastverteiler Belag Holz vorhalten B 0,5-1m STLB-Bau 10/2024 000 TA Lastverteilenden Belag aus Holz vorhalten, Breite über 0,5 bis 1 m, auf nicht tragfähigen Flächen, Positionsmenge = Produkt aus 16 m ² (Vorhaltemenge) mal 3 Wochen (Vorhaltedauer).			
		48 m2Wo	EP.....	GP
03.05.9	Auf- und Abbauen Treppenaufgang einläufig H 9-10 m Lauf-B 0,5-0,75m Auf- und Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 9 bis 10 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.			
		2 St	EP.....	GP
03.05.10	Gebrauchsüberlassung Treppenaufgang einläufig H 9-10 m Lauf-B 0,5-0,75m STLB-Bau 10/2024 001 TA Gebrauchsüberlassung für Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Positionsmenge = Produkt aus 2 Stück (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 3 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 11 bis 12 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.			
		6 StWo	EP.....	GP
03.05.11	Verweis auf Position: 03.05.1 (Seite 47) Zulage zu Pos. Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW06 H1, Aufstellung auf Treppenabgang Zulage zu Pos. 03.05.1, Aufstellung Gerüst auf Treppenabgang Fassade Ost Höhendifferenz ca. 2,50 m auf ca. 3,50 m Länge			
		1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude			
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.05.12	Umsetzen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW06 H1 Umsetzen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 50 bis 100 m, Einrüstung für Abbrucharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Standfläche waagerecht, über Lastverteiler belastbar. Ausführung an Giebelfassaden Bestandsgebäude Westseite	178 m2	EP.....	GP	
03.05.13	Umsetzen Seitenschutz alle Lagen 5Lagen Umsetzen Seitenschutz, durch Aus- und Einbauen von Seitenschutz, 3-teilig, an allen 5 Gerüstlagen, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 50 bis 100 m, Ausführung an Giebelfassaden Bestandsgebäude Westseite	10 m	EP.....	GP	
03.05.14	Umsetzen Lastverteilender Belag Umsetzen Lastverteilender Belag aus Holz durch auf- und abbauen, Breite über 0,5 bis 1 m, auf nicht tragfähigen Flächen, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 50 bis 100 m, Ausführung an Außenfassaden Bestandsgebäude anderer Flügel	16 m2	EP.....	GP	
03.05.15	Umsetzen Treppenaufgang einläufig H 9-10 m Lauf-B 0,5-0,75m Umsetzen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 9 bis 10 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 50 bis 100 m, Ausführung an Giebelfassaden Bestandsgebäude Westseite	2 St	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude			
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.05.16	Umsetzen Gerüstbekl. Planen Umsetzen der Gerüstbekleidung, als Staubschutz, als Spritzschutz mit Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 50 bis 100 m, Ausführung an Giebelfassaden Bestandsgebäude Westseite	178 m2	EP.....	GP	
GERÜSTARBEITEN INNENBEREICH					
03.05.17	Auf- und Abbauen flächenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 1,5kN/m2 H1 Auf- und Abbauen flächenorientiertes Standgerüst, DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Abbrucharbeiten, Grundfläche rechteckig, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 5,00 m, Standfläche abgetreppt Ausführung in Treppenträumen für Abbrucharbeiten an der Decke	208 m3	EP.....	GP	
03.05.18	Gebrauchsüberlassung flächenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 1,5 kN/m2 H1 STLB-Bau 10/2024 001 TA Gebrauchsüberlassung für flächenorientiertes Standgerüst, DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 208 m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 4 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, Einrüstung für Abbrucharbeiten, Grundfläche rechteckig, Höhe der obersten Gerüstlage 5 m.	832 m3Wo	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude		
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05.19	Umsetzen flächenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 1,5kN/m2 H1 Umsetzen flächenorientiertes Standgerüst, DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel bis 25 m, Einrüstung für Abbrucharbeiten, Grundfläche rechteckig, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 5,00 m, Standfläche waagerecht. Abrechnung: Umsetzen von Treppenraum zu Treppenraum, gem. Arbeitsfortschritt	416 m3	EP.....	GP
Summe Bereich 03.05		Gerüstarbeiten für Abbruch, Netto:	.....	
Summe Titel 03		Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
04 Titel Entkernung Haustechnik				
04. 1 Bereich KG 494 - Abbruchmaßnahmen				
Hinweis Die nachfolgend aufgeführten Leitungen und Bauteile sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung fachgerecht zu demontieren und, wenn nicht anders festgelegt, entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit Nachweis zu entsorgen.				
04.1.1	Absperren, Entleeren und Verschließen Trinkwassernetz Absperren, Entleeren und Verschließen des Trinkwassernetzes im gesamten Schulbestandsgebäudes als Voraussetzung für nachfolgend beschriebene Demontageleistungen. Umfang der zu entleerenden Netze:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trinkkaltwassernetz ca. 550m bis DN50 Trinkwarmwassernetz ca. 100 m bis DN20 Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.			
		1 psch		GP
04.1.2	Demontage TW-Kalt-/Warm- Edelstahl bis DN20, 100m und Mehrschichtverbundrohr bis 63x4,5 ca. 550m Demontage von Sanitärleitungen, Trinkwasser kalt, einschließlich Form- und Verbindungsstücke, Armaturen sowie Befestigungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen, Dübeln in Wänden usw.. Die Position schließt das Trennen, Freilegen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein. Arbeitsbereich: Klassenräume, Bereiche der Vereinsnutzung; Flure im UG, EG, 1.OG und 2.OG Zugang über Haupteingang EG Arbeitshöhe: 0,00 bis 3,00 m Nenndurchmesser: DN12 bis DN20 Edelstahl bis DN50 Rohrmaterial: Sichtinstallation Edelstahl bis DN20 Vorwiegend Verbundschichtrohr bis DN50 Fördermedium: Trinkwasser kalt, und warm Leitungsdämmung: Elastomerschaum, teilweise MiWo und PVC-kaschiert Demontageumfang: ca. 550 m Mehrschichtverbundrohr ca. 100 m Edelstahlrohr (inkl. Zubehör wie oben beschrieben) Ausführung der Demontagearbeiten in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.			
		1 psch		GP
04.1.3	Abbruch Rohrisolation Mineralwolle nach TRGS 521 Abbruch Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN50, Mehrschichtverbundrohr, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit PVC-Kaschierung, zu demontieren nach TRGS 521 und fachgerecht entsorgen. Verpackung muss in KMF-Big-Bags erfolgen. Dämmschichtdicke bis 30mm. Die Position schließt das Trennen, Freilegen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein. Ausführungsort: Vorwiegend Kellerbereich, hinter Vorwänden als Steigleitungen Arbeitshöhe: 0,00 bis 3,00 m Rohrlängen: ca. 550 m Ausführung der Demontagearbeiten in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. 1 psch GP			
04.1.4	Demontage Hausanschluss ehem. Erdgasleitung inkl. Absperreinrichtung Demontage der stillgelegten Hausanschlussleitung, inklusive Thermischer Absperreinrichtung, einschließlich Form- und Verbindungsstücke, Armaturen sowie Befestigungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen, Dübeln in Wänden usw.. Die Position schließt das Trennen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien, sowie das Freistimmen der Anschlussleitung in der Außenwand und kappen der Rohrleitung im Aussenbereich. Arbeitsbereich: Hausanschlussraum Wasser/ Elektro / Zugang über Haupteingang EG Arbeitshöhe 0,00 bis 3,00 m Nenn Durchmesser bis DN50 Rohrmaterial Stahlrohr, nahtlos Fördermedium ehemals Erdgas Demontageumfang ca. 4 m (incl. Zubehör wie oben beschrieben) Ausführung der Demontagearbeiten in Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung. 1 psch GP			
04.1.5	Demontage Schmutzwasserleitungen, HT PE-Rohr/ Guss bis DN100, 370 Demontage Schmutzwasserleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke, Armaturen sowie Befestigungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen, Dübeln in Wänden usw.. Die Position schließt das Trennen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen 1 psch GP			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung			
04	Titel	Entkernung Haustechnik			
04.1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein. Arbeitsbereich: Klassenräume, Bereiche der Vereinsnutzung; Sanitärbereiche im UG EG, 1.OG und 2.OG Zugang über Haupteingang EG Arbeitshöhe: 0,00 bis 3,20 m Nenndurchmesser: DN50 bis DN100 Demontageumfang: PE-HT-Rohrleitungen ca. 90 m PP-Rohrleitungen ca. 60 m Guss-Rohrleitungen ca. 5 m (incl. Zubehör wie oben beschrieben) Fördermedium: Schmutzwasser, Laborabwasser Ausführung der Demontagearbeiten in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.				
		1 psch		GP	
04.1.6	Demontage WC-Anlagen Demontieren, Trennen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie Auf- und Abladen von WC-Becken aus Sanitärporzellan einschließlich Installationselement mit Spülkasten, Betätigungsplatten, Konsolen, Halterungen, Dübeln in Wänden, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen inkl. Accessoires wie WC-Sitz, WC-Papierhalter, Reservepapierhalter, Bürstengarnitur, Hygienebehälter, Kleiderhaken usw.. Ausführung der Demontagearbeiten innerhalb von Gebäuden, in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Demontageorte der WC-Anlagen UG(7x), EG (15x), 1OG (7x), 2OG (7x) Zugang über Haupteingang EG sowie Treppenhaus.				
		36 St	EP.....	GP	
04.1.7	Demontage Urinal-Anlagen Demontieren, Trennen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie Auf- und Abladen von Urinal-Becken aus Sanitärporzellan einschließlich Installationselement mit Spüleinrichtung, Konsolen, Halterungen, Dübeln in Wänden, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen usw..				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung der Demontagearbeiten innerhalb von Gebäuden, in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Demontageorte der Urinal-Anlagen UG(x2), EG (7x), 1OG (4x), 2OG (4x) Zugang über Haupteingang EG	17 St	EP.....	GP
04.1.8	Demontage WT-Anlagen Demontieren, trennen, transportieren, sortieren, zwischenlagern sowie auf- und abladen von Waschtischen aus Sanitärporzellan einschließlich Waschtischplatte, Installationselement, Konsolen, Halterungen, Dübeln in Wänden, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen inkl. Accessoires wie Spiegel, Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, Papierhandtuch- spender, Papierkorb usw.. Ausführung der Demontagearbeiten innerhalb von Gebäuden, in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Demontageorte der Urinal-Anlagen UG (16x), EG (29x), 1OG (21x), 2OG (21x) Zugang über Haupteingang EG	87 St	EP.....	GP
04.1.9	Demontage Duschanlagen Demontieren, trennen, transportieren, sortieren, zwischenlagern sowie auf- und abladen von Duschbecken aus emailliertem Stahl einschließlich Duschabtrennung, Brausestange mit Schlauch und Brausekopf, Installationselement, Konsolen, Halterungen, Dübeln in Wänden, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen usw. Ausführung der Demontagearbeiten innerhalb von Gebäuden, in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Demontageorte der Urinal-Anlagen UG (x2) Zugang über Haupteingang EG	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.1.10	Demontage Bodenabläufe bis DN100 Demontieren, Trennen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie Auf- und Abladen von Bodenabläufen bis DN 100 aus Metallguss einschließlich Stemmarbeiten und Entsorgung des Bauschutts. Ausführung der Demontagerbeiten innerhalb von Gebäuden, in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Demontageorte der Bodenabläufe UG (9 St), EG (6 St), 1.OG (5 St.), Zugang über Haupteingang EG.			
		20 St	EP.....	GP
04.1.11	Abbruch Speicher-Wassererwärmer, aus nichtrostendem Stahl, Hersteller Vaillant Abbruch Speicher-Wassererwärmer, aus nichtrostendem Stahl, mit Heizfläche/Übertrager aus Stahl,, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Demontage einschließlich Anschlussstücke, Armaturen sowie Befestigungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen, Dübeln in Wänden usw.. Die Position schließt das Trennen, Freilegen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein. Arbeitsbereich: Technikraum, Heizung UG, Zugang über Haupteingang EG Speichervolumen ca. 300 l Hersteller Vaillant Einzelgewicht ca. 100 bis 150 kg, Arbeitshöhe bis 3,5 m			
		1 psch	GP	
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.1.12	Abbruch Untertischspeicher bis 5l, aus nichtrostendem Stahl inkl. Verkleidung, Abbruch Untertischspeicher bis 5l, aus nichtrostendem Stahl, mit Heizfläche/Übertrager aus Stahl, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Demontage einschließlich Anschlussstücke, Armaturen sowie Befestigungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen, Dübeln in Wänden usw.. Die Position schließt das Trennen, Freilegen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein. Arbeitsbereich: Sanitärbereiche und Teeküchen UG, EG,1 OG, 2OG Zugang über Haupteingang EG Speichervolumen ca. 5 l Hersteller nicht bekannt Einzelgewicht bis ca. 5 kg Arbeitshöhe bis 2 m			
		8 St	EP.....	GP
Summe Bereich 04. 1		KG 494 - Abbruchmaßnahmen, Netto:		
04. 2 Bereich KG 494 - Abbruchmaßnahmen Heizung				
Hinweis Die nachfolgend aufgeführten Leitungen und Bauteile sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung fachgerecht zu demontieren und, wenn nicht anders festgelegt, entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit Nachweis zu entsorgen.				
04.2.1	Demontage Rohrleitungen Stahl Heizung bis DN65, 1.010m Demontage von Heizungsleitungen, Stahlrohr, einschließlich Form- und Verbindungsstücke, Armaturen sowie Befestigungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen, Dübeln in Wänden usw.. Die Position schließt das Trennen, Freilegen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.2	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitsbereich: Klassenräume, Bereiche der Vereinsnutzung; Sanitärbereiche, Flure im UG EG, 1.OG und 2.OG Zugang über Haupteingang EG Arbeitshöhe: 0,00 bis 3,20 m Nenndurchmesser: DN20 bis DN65 Rohrmaterial: Sammel-, Steig- und Verteilungen im UG als Stahlrohr umantelt mit MiWo und PVC-kaschiert Stichleitungen zu Heizkörpern als Kupferleitungen emailliert. Fördermedium Heizungswasser Leitungsämmung Elastomerschaum, teilweise MiWo und PVC-kaschiert Demontageumfang ca. 1.100 m (inkl. Zubehör wie oben beschrieben) Ausführung der Demontagearbeiten in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.			
			1 psch	GP
04.2.2	Absperren und Entleeren Heizungsnetz Absperren und Entleeren Heizungsnetz der Versorgungsstränge des gesamten Bestandsgebäudes als Voraussetzung für nachfolgend beschriebene Demontageleistungen. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung. Komplettes entleeren der Komponenten in Abstimmung mit Bauleitung vor Ort.			
			1 psch	GP
04.2.3	Demontage/ Entsorgung Profil- /Röhrenheizkörper/ -komponenten Demontage von Heizkörpern im Unter-, Erd-, 1. Ober- und 2. Obergeschoss zur Schaffung der Montage- und Arbeitsfreiheit für die zu ertüchtigenden Wände und Fußböden der betroffenen Räume einschließlich Hilfs- und Tragkonstruktionen sowie aller Dübel aus Wänden, komplett, einschließlich Entladen des Heizmediums, Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Nachweis. Arbeitshöhe: 0,00 bis 3,00 m Fördermedium: Heizwasser			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.2	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anzahl der zu demontierenden Heizkörper: Bekannte Heizkörpergrößen:			
	Typ	Anzahl		
	Profilheizkörper	21/500/2000/65	3	
	Profilheizkörper	1/500/3000/65	2	
	Profilheizkörper	11/600/400/63	2	
	Profilheizkörper	11/900/700/63	1	
	Röhrenheizkörper	600/1305/225/29	30	
	Röhrenheizkörper	600/1305/185/30	30	
	Röhrenheizkörper	600/1405/225/30	45	
	Röhrenheizkörper	600/1405/225/30	100	
	Heizkörpergrößen und Anzahl kann leicht variieren			
	Zusätzliche Demontage an Zubehör:			
	- Thermostatköpfe			
	- Automatische Schnellentlüfter im OG			
	Arbeitsbereich:			
	UG, EG, OG. Zugang über Haupteingang EG			
		218 St	EP.....	GP
04.2.4	Abbruch Heizkreisverteiler inkl. Pumpensteuergruppen 3 Heizkreise,2 Ausdehnungsgefäßen ca. 300l, Hausanschlussstation Fernwärme			
	Abbruch Heizkreisverteiler aus verzinktem Stahl, gedämmt, inkl. Pumpensteuergruppen 3 Heizkreise, inklusive Pumpen, Rücksflussverhinderer, Absperrarmaturen, Sicherheitsventilen, Strangreguliertventilen, Thermometern, Manometern, Drei- und Zweiwegeventilen, Entleerungsventilen, Befestigungs- materialien, Reglern, 2 Ausdehnungsgefäßen aus Stahl für Heizungswasser, nicht schadstoffbelastet, Übergabestrecken des Fernwärmeanschlusses DN50, Stahl, bestehend u.a. aus Regelventil Samson, Rückflussverhinderer, Plattenwärmeübertrager, Absperrventilen, einschließlich Rohrleitungsstücken, Flanschen, Form- und Verbindungsstücke, Armaturen sowie Befestigungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen, Dübeln in Wänden usw..			
	Die Position schließt das Trennen, Freilegen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.2	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein.			
		1 psch		GP
04.2.5	Abbruch Rohrisolation Mineralwolle nach TRGS 521 Abbruch Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN65, Mehrschichtverbundrohr, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit PVC-Kaschierung, zu demontieren nach TRGS 521 und fachgerecht entsorgen. Verpackung muss in KMF-Big-Bags erfolgen. Dämmschichtdicke bis 50mm. Die Position schließt das Trennen, Freilegen, Transportieren, Sortieren, Zwischenlagern sowie das Auf- und Abladen einschließlich Abtransport und fachgerechte Entsorgung mit Nachweis aller demontierten Materialien ein. Ausführungsort: Vorwiegend Kellerbereich, hinter Vorwänden als Steigleitungen Arbeitshöhe: 0,00 bis 3,20 m Rohrlängen: ca. 800 m Ausführung der Demontagetarbeiten in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 04. 2		KG 494 - Abbruchmaßnahmen Heizung, Netto:		
04. 3 Bereich KG 494 - Abbruchmaßnahmen - Elektro				
Vorbemerkungen Demontagen Alle Installationsgeräte und Leitungen sind in Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung / dem AG fachgerecht zu demontieren und wenn nicht anders festgelegt, entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit Nachweis fach- gerecht zu entsorgen. Die Kabel bzw. Anschlussdrähte sind aus den Einbaudosen zu entfernen. Die verbleibenden Einbaulöcher aller entfernten UP-Geräte und Verteilungen werden durch das Gewerk Bau fachgerecht verschlossen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.3	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen - Elektro		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die UP Dosen sind komplett zu entfernen, es dürfen keine Ecken, Kanten, Dübel und Schrauben aus der Wand hervortreten, welche die Nachfolge-Gewerke Putzer- und Malerarbeiten behindern. Active Komponenten der Netzwerktechnik und die Serverschränke werden selbstorganisiert durch die Stadt Pirna Fachgruppe IT demontiert und weiterverwendet!			
04.3.1	Freischalten NSHV Bestandsbau Freischalten NSHV (im Bestandsbau) und Rückbau Zuleitung NSHV.. Spannungsfreiheit der Alt-Anlage (Bestandsbau) als Voraussetzung für Abbruchmaßnahmen prüfen und dokumentieren. Schriftliches Freischalt-Protokoll mit Datum, Uhrzeit, Name, Firmenstempel an Bauherren/Fachbauleitung übergeben.			
		1 St	EP.....	GP
04.3.2	Demontage NSHV Demontage NSHV, Standschrank ca. 2000x800x300 alte NSHV bestehend aus Standschrankverteiler demontieren und fachgerecht entsorgen			
		1 St	EP.....	GP
04.3.3	Demontage Blindleistungskompensationsanlage Demontage Blindleistungskompensationsanlage Standschrank ca. 1500x600x300 alte Blindleistungskompentationsanlage demontieren und fachgerecht entsorgen.			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
04.3	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen - Elektro		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.3.4	Demontage Unterverteilungen Demontage Unterverteilungen Aufputz- bzw. Unterputzverteilungen mit ca. 20 - 25 Leitungs- schutzschaltern, 1-2 FI-Schaltern, Lasttrennschalter und diversen Installationsgeräten (wie Installationsrelais, etc.) demontieren und fachgerecht entsorgen.	52 St	EP.....	GP
04.3.5	Demontage Leuchten Demontage von Leuchten mit Leuchtstofflampen und anderen Leuchtmitteln inkl. fachgerechte Entsorgung der Leuchtmittel.	815 St	EP.....	GP
04.3.6	Demontage Installationsgeräte Demontage von Schaltern und Steckdosen aller Art einschl. fachgerechter Entsorgung.	850 St	EP.....	GP
04.3.7	Demontage Kabelrinnen und -kanäle vorhandene Kabelrinnen und a.P.-Kanäle demontieren und fachgerecht entsorgen, inkl. aller Kabel.	600 m	EP.....	GP
Summe Bereich 04. 3		KG 494 - Abbruchmaßnahmen - Elektro, Netto:		
Summe Titel 04		Entkernung Haustechnik, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
04	Titel	Entkernung Haustechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Gesamtsumme, Brutto:				.....

05 Titel Stundenlohnarbeiten

05.01 Bereich Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeit

Stundenlohnarbeit
Die Position gilt als gesperrt und wird nur nach schriftlicher Genehmigung der Objekt-/Fachbauleitung freigegeben.

Der Auftragnehmer hat über genehmigte Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung bei der Bauleitung einzureichen und sich von dieser bestätigen zu lassen.

Stundenzettel gelten erst mit Unterschriftsleistung des AG bzw. seiner beauftragten Bauleitung als anerkannt.

Die Stundenlohnzettel müssen enthalten:

- das Datum
- die Bezeichnung der Baustelle
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle
- die Art der Leistung
- die Namen der Arbeitskräfte
- deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. Aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie in dem Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Gerätekenngößen.

Es dürfen keine höherqualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeiten erforderlich ist.

Der im Angebot angegebene Stundenlohn umfasst alle Kosten, auch Auslösung, Fahrtkosten und dergleichen, ebenso Wagnis und Gewinn.

Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
05.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.01.1	Stundensatz Baufacharbeiter/-in Verrechnungssatz für Baufacharbeiter/-in	10 h	EP.....	GP
05.01.2	Stundensatz Bauhelfer/-in Verrechnungssatz für Bauhelfer/-in	5 h	EP.....	GP
Summe Bereich 05.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 05		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LB-Zusammenfassung

PIR_GPS (2406_)

302	LV	Entkernung, Schadstoffsanierung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Leistungen	3	.....
01.01	Bereich	Entsorgungskonzept	3	.....
01.02	Bereich	Schutzmaßnahmen	3	.....
01.03	Bereich	Sonstiges	5	.....
02	Titel	Abbrucharbeiten von Schadstoffen	6	.....
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6	.....
02.02	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 1- Untergeschoss	8	.....
02.03	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 2 - Erdgeschoss	11	.....
02.04	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 3 - 1. Obergeschoss	15	.....
02.05	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 4 - 2. Obergeschoss	18	.....
02.07	Bereich	Abbruch Sanierungsabschnitt 5 - Giebel KMF	22	.....
02.08	Bereich	Sanierungsabschnitt 6 - Abbruch Gipskartonwände	23	.....
02.09	Bereich	Sanierungsabschnitt 7 - Abbruch Wände mit Profilbretter u...	25	.....
02.10	Bereich	Containergestellung	25	.....
02.11	Bereich	Entsorgung Schadstoffe	27	.....
02.12	Bereich	Laboruntersuchung	29	.....
03	Titel	Abbruch- und Entkernungsarbeiten Gebäude	30	.....
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten Innenbereich	30	.....
03.02	Bereich	Abbrucharbeiten Außenbereich	38	.....
03.03	Bereich	Ausbau und Einlagerung	42	.....
03.04	Bereich	Entsorgungsleistungen nicht gefährliche Abfälle	43	.....
03.05	Bereich	Gerüstarbeiten für Abbruch	46	.....
04	Titel	Entkernung Haustechnik	52	.....
04. 1	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen	52	.....
04. 2	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen Heizung	58	.....
04. 3	Bereich	KG 494 - Abbruchmaßnahmen - Elektro	61	.....
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	64	.....
05.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	64	.....

LB-Zusammenfassung

PIR_GPS (2406_)

302 LV Entkernung, Schadstoffsanierung			
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 302 Entkernung, Schadstoffsanierung			
	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>