



Stadt
Lüdenscheid

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1243_2

Sanierung Sanitärbereiche Turnhalle

Bauvorhaben

**Sanierung der Sanitärbereiche
in der Sporthalle des Bergstadt-Gymnasiums
Saarlandstraße 5
58511 Lüdenscheid**

Leistung (LV)

001

Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausführungsbeginn

05.08.2026

Ausführungsende

31.10.2026

Angebotsaufforderung

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

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 26

Leistungsverzeichnis ZGW-über-ZVS ohne-Skonto mit-Nachl

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vorbemerkungen	3
		Beschreibung der Baumaßnahme	4
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
02	Titel	Schutzmaßnahmen	8
03	Titel	Abbruch- und Rückbau	11
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle	11
03.01.01	Abschnitt	Sanierungsbereich 1 u. 2	11
03.01.02	Abschnitt	Sanierungsbereich 1 Umkleide 4 - 6	15
03.01.03	Abschnitt	Sanierungsbereich 2 Umkleide 1-3	17
03.02	Bereich	Bereich Besuchertoiletten	19
04	Titel	Feinreinigung	23
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	24
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	26

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses sind die jeweils gültigen Fassungen der folgenden Vorschriften und Regelwerke:</p> <p>1.) VOB Teil B - DIN 1961 "Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen"</p> <p>2.) VOB Teil C - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV), insbesondere:</p> <p>DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art"</p> <p>ATV DIN 18459 "Abbruch- und Rückbauarbeiten"</p> <p>Soweit einschlägig, gelten zusätzlich sämtliche weiteren ATV-Normen der VOB/C in ihrer jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Alle Angebotspositionen sind einschliesslich Abbruch, Aufladen und fachgerechter Schuttbeseitigung auf einer zugelassenen Deponie, einschl. Deponiegebühren zu kalkulieren.</p> <p>Alle Entsorgungsnachweise müssen zur Schlussrechnung vorgelegt werden.</p> <p>Zur Information liegen Zeichnungen des Gebäudes bei.</p> <p>Lageplan, Grundrisse KG-1 und KG-2</p> <p>Die in der Baubeschreibung gemachten Angaben sind nachrichtlich zu werten.</p> <p>Der Bieter ist verpflichtet, sich vor Angebotsabgabe vor Ort über den Umfang der Abbrucharbeiten und über die örtliche Lage des Abbruchobjektes zu informieren. Die aus der Unterlassung der örtlichen Beurteilung entstehenden Mehrkosten gehen zu Lasten des AN. Ein Ortstermin zur Besichtigung kann über das Zentrale Gebäudemanagement der Stadt Lüdenscheid vereinbart werden.</p> <p>Verkehrswege und Anschlussbereiche sind nach Beendigung der Maßnahme zu reinigen.</p> <p>-Beanstandungen des Arbeitsschutzes durch die Bauleitung oder durch die einschlägigen Fachbehörden sind unverzüglich durch den AN zu beheben. Die Richtlinien des Abfallbeseitigungsgesetzes sind einzuhalten.</p> <p><u>Schutzmaßnahmen:</u> -Arbeits- und Gefahrenbereiche sind zu markieren und gegen unbefugtes Betreten zu sichern. Der hieraus</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>entstehende Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p><u>Abrechnungshinweise</u> Der sachliche Geltungsbereich sowie die technische Ausführung der Leistungen ergeben sich insbesondere aus den nachfolgend genannten Vorschriften und Regelwerken in ihrer jeweils gültigen Fassung:</p> <p>DIN 18299 ff. - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten DIN 18459 - Abbruch- und Rückbauarbeiten Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), insbesondere TRGS 521 Immissionsschutzrechtliche Auflagen DGUV Vorschrift 1 - Grundsätze der Prävention (ehemals BGV A1) DGUV Vorschrift 2 - Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit DGUV Vorschrift 38 - Bauarbeiten (ehemals BGV C22) DGUV Information 201-027 - Arbeiten mit Mineralwolle-Dämmstoffen VDI 3492 - Messen von Innenraumluftverunreinigungen DIN EN ISO 16000-7 - Innenraumluftuntersuchungen</p> <p>Sämtliche Leistungen sind entsprechend den vorgenannten Vorschriften fachgerecht auszuführen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Allgemeine Projektbeschreibung / Ausführungsbedingungen</p> <p>Bei der geplanten Baumaßnahme handelt es sich um die Komplettsanierung der Umkleide- und Sanitärbereiche der Dreifachturnhalle am Bergstadt-Gymnasium, Saarlandstraße 5, 58511 Lüdenscheid.</p> <p>Das Gebäude wurde 1973 in massiver Bauweise aus Mauerwerk und Stahlbetonfertigteilen errichtet.</p> <p>Die Maßnahme umfasst insbesondere folgende Leistungen:</p> <p>Schadstoffsanierung / Rückbauarbeiten Malerarbeiten Fliesenarbeiten Schlosserarbeiten Trockenbau- und Innentürarbeiten Erneuerung der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)</p> <p>Die Arbeiten erfolgen überwiegend während der Schulferien, teilweise auch bei laufendem Schul- und Sportbetrieb.</p> <p>Die Ausführung ist mit der Bauleitung und der Schule abzustimmen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme		
<p>Die Sporthalle kann seitlich angefahren werden. Materiallagerungen auf dem Schulgelände sind nur eingeschränkt und nach Abstimmung zulässig.</p> <p>Schadstoffsanierung / KMF-belastete Deckenbereiche</p> <p>Die vorhandenen Abhangdecken in den Umkleide-, Dusch- und Sanitärbereichen bestehen aus Holzpaneelen auf einer Unterkonstruktion mit ca. 45 - 55 cm Abhängung.</p> <p>Auf den Decken befindet sich eine Auflage aus alter künstlicher Mineralwolle (KMF) mit schwarzem Akustikvlies.</p> <p>Die Demontage der Holzdecken einschließlich der KMF-Auflage ist gemäß TRGS 521 auszuführen.</p> <p>Die Arbeiten werden der Expositions-kategorie 2 zugeordnet. Sämtliche technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.</p> <p>Die Rückbauarbeiten betreffen:</p> <ul style="list-style-type: none">-Turnschuhgang-Straßenschuhgang / Stiefelgang-Umkleideräume-Dusch- und WC-Bereiche-Besuchertoiletten <p>Die Umkleide-, Dusch- und WC-Bereiche bilden einen gemeinsamen Schwarzbereich.</p> <p>Die Besuchertoiletten bilden einen separaten Sanierungsbereich.</p> <p>Die Schwarzbereiche sind gegenüber angrenzenden Weißbereichen staubdicht abzutrennen. Türen und Öffnungen sind luftdicht mit Folie und rückstandsfrei entfernbarem Klebeband abzukleben. Der Zugang erfolgt ausschließlich über Einkammerschleusen.</p> <p>Verunreinigte Gegenstände und Kleidung dürfen nicht in die Weißbereiche gelangen. Der Verzehr von Lebensmitteln im Schwarzbereich ist untersagt. Auf dem gesamten Schulgelände gilt Rauchverbot.</p> <p>Unterdruckhaltung / Lüftung</p> <p>Während der Sanierungsarbeiten ist innerhalb der Schwarzbereiche ein gerichteter Luftstrom mittels Unterdruckhaltegeräten sicherzustellen. Hierbei ist ein mindestens fünffacher Luftwechsel pro Stunde einzuhalten. Die Abluft ist über HEPA-Filteranlagen in den Außenbereich</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme		
<p>zu führen.</p> <p>Vor Beginn der Rückbauarbeiten sind sämtliche elektrifizierten Installationen stromlos zu schalten.</p> <p>Die vorhandene Beleuchtung ist anschließend provisorisch wieder in Betrieb zu nehmen.</p> <p>Feinreinigung / Freimessung</p> <p>Nach Abschluss der Demontagearbeiten sind sämtliche Flächen innerhalb der Sanierungsbereiche einschließlich Maschinen und Abfallbehältnissen gründlich feinzureinigen. Die Reinigung erfolgt durch:</p> <p>Absaugen mittels bauartzugelassener Sauger der Staubklasse H.</p> <p>Feuchtes Nachwischen sämtlicher Oberflächen</p> <p>Der Einsatz von Faserbindemitteln ist unzulässig.</p> <p>Die Abnahme erfolgt im aufgebauten Sanierungsbereich durch Sichtkontrolle und Freigabemessung nach Aktivierung von Liegestäuben.</p> <p>Der Messbereich ist vor Durchführung mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Die Freigabemessung gilt als erfolgreich, wenn gemäß VDI 3492 in Anlehnung an TRGS 519 folgende Werte eingehalten werden:</p> <p>KMF-Faserkonzentration < 500 F/m³ Raumluft</p> <p>OVG < 1.000 F/m³</p> <p>Erst nach erfolgreicher Freigabe dürfen die Schutzmaßnahmen aufgehoben werden.</p> <p>Bauablauf / Abschnittsbildung</p> <p>Die Sanierungsarbeiten beginnen in den Schulferien in NRW.</p> <p>Die schadstoffbelasteten Deckenrückbauarbeiten werden unter Unterdruckhaltung ausgeführt.</p> <p>Während dieser Arbeiten ist ausschließlich das beauftragte Sanierungsunternehmen auf der Baustelle zugelassen. Dieser Bauabschnitt muss innerhalb der Sommerferien NRW 2026 abgeschlossen sein.</p> <p>Nach Abschluss der Rückbau-, Reinigungs- und Freigabearbeiten erfolgen die weiteren Arbeiten abschnittsweise, um den Sportbetrieb weitgehend aufrechtzuerhalten.</p> <p>Es sollen jeweils drei Umkleideräume mit zugehörigen Dusch- und WC-Bereichen nutzbar bleiben.</p> <p>Geplanter Bauablauf:</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme		
<p>Sanierung der Umkleiden 4, 5 und 6 einschließlich Dusch- und WC-Bereiche Anschließend Sanierung der Umkleiden 1, 2 und 3 einschließlich Dusch- und WC-Bereiche Parallel: Einbau eines Behinderten-WC im Bereich der Zuschauertribüne und Sanierung der Besuchertoiletten</p> <p>Die vorhandenen Wandfliesen sollen überwiegend erhalten bleiben. Stemmarbeiten erfolgen nur in den Installationsbereichen. Der vorhandene Bodenaufbau einschließlich Fliesen und Estrich wird vollständig entfernt und erneuert.</p> <p>Die Abbrucharbeiten im ersten Abschnitt in den Dusch- und Umkleidebereichen des KG-2 sowie im Flurbereich des geplanten Behinderten-WCs im KG-1 erfolgen während der Schulferien.</p> <p>Weitere Arbeiten können nach Abstimmung auch während des laufenden Schul- und Sportbetriebes durchgeführt werden.</p> <p>Die Baustelle ist vom Schulbetrieb mittels Bauzaun oder geeigneter Absperrungen zu trennen. Beeinträchtigungen des Schulbetriebes sind auf das notwendige Mindestmaß zu beschränken.</p> <p>Wichtig ist, dass während der gesamten Ausführung der Arbeiten eine vom Auftragnehmer zu benennende, fachlich qualifizierte und nachweislich geeignete deutschsprachige Fachkraft ständig vor Ort anwesend ist. Die hierfür erforderlichen Leistungen und Aufwendungen sind in die jeweiligen Einheitspreise (EP) einzukalkulieren. Sollten zwischen den Vorbemerkungen Unstimmigkeiten oder Widersprüche bestehen, ist die Vorbemerkung der Stadt maßgebend.</p>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.1	Baustelleneneinrichtung	
		mit Anfahrt und Vorhaltung aller Baugeräte, Werkzeuge, Einrichtung von Containerstandplätzen, Vorhaltung einer Miettoilette und Vorhaltung Bauzaun bis 100 m Länge für die Dauer der gesamten Bauzeit
	1 Psch	GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.2	Arbeitsgerüst gem. Din EN 1004, als Rollgerüst Liefern, aufbauen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten (im Bereich der Decken) abbauen eines fahrbaren Aluminium-Rollgerüsts für den Einsatz im Innenbereich gemäß DIN EN 1004 sowie den geltenden Unfallverhütungsvorschriften. Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bauteile, Aussteifungen, Beläge, Geländer, Bordbretter, Fahrrollen mit Feststellbremsen sowie sämtlicher Verbindungsmittel.			
		4 Wo	EP	GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung , Netto:	.....
02	Titel Schutzmaßnahmen			
02.1	Luftführung KMF-Sanierung Unterdruckhaltergerät zur Herstellung einer gerichteten Luftführung liefern, aufbauen und für die gesamte Dauer einschließlich der Feinreinigung vorhalten und warten. Inkl. Filterreinigung und Filterwechsel, Tüllen, geregelter Frischluftzufuhr etc. sowie aller sonstiger hierzu notwendigen Leistungen und Umbauten entsprechend dem Baufortschritt. Abluft ist gefiltert (HEPA-Filterung) in die Außenluft zu führen. Es ist ein 5-facher Luftwechsel/ h herzustellen. <u>Für beide Sanierungsbereiche:</u> Sanierungsbereich 1 (Sporthalle) Stiefel- u. Sportschuhgang Umkleiden Duschen WCs Sanierungsbereich 2: Besuchertoiletten			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02	Titel	Schutzmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	Einkammerschleuse Liefern, Aufbauen, Anpassen und Einarbeiten von Einkammer-Personenschleuse an Innen- und Außentüren mit der Kennzeichnung: Zutritt für Unbefugte verboten. Inkl. Vorhaltung über die gesamte Dauer der Abbruch- und Rückbauarbeiten, Feinreinigung, Rückbau und Abtransport auf Anweisung der Bauleitung. Sanierungsbereiche: Sanierungsbereich 1 (Sporthalle) Stiefel- u. Sportschuhgang Umkleiden Duschen WCs Sanierungsbereich 2: Besuchertoiletten	2 St	EP	GP
02.3	Umsetzen der Einkammerschleuse wie Position 01.02 02 jedoch: Umsetzen der zuvor genannten Einkammerschleuse auf Anweisung der Bauleitung inkl. aller Nebenarbeiten	2 St	EP	GP
02.4	Ableben von Türen Materiallieferung und luftdichtes Abkleben von Innenraumtüren durch ein geeignetes Klebeband (ohne Rückstände) auf Türblättern und Zargen, zur Herstellung eines luftdichten Arbeitsraumes und Abschottung gegen angrenzende Räume. Abmessung: ca. Breite bis 1,10 m und Höhe ca. bis 2,20 m Nach Freigabe des Schwarzbereiches durch die Bauleitung rückstandsloses Entfernen der Abklebung inkl. fachgemäße Entsorgung.	18 St	EP	GP
02.5	Ableben von Heizkörpern Liefern und Abkleben durch eine geeignete Folie von für die Feinreinigung unzugänglichen Bereiche an Heizkörpern mit geeignetem Klebeband (ohne Rückstände beim Entfernen).			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02	Titel	Schutzmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nach Freigabe des Schwarzbereiches durch die Bauleitung rückstandsloses Entfernen der Abklebung inkl. fachgemäße Entsorgung.			
		45 m²	EP	GP
02.6	Abschottung, ohne UK herstellen			
	Materiallieferung und Herstellung einer stabilen, luftdichten, an oder auf bestehenden Bauteilen, Wand- oder Deckenkonstruktionen.			
	Lieferung und Bekleidung mit einer luftdichten Folienbespannung, einer geeigneten Recyclingfolie der Feuerwiderstandsklasse B1 (schwer entflammbar) mit einer Stärke von mind. 200 Mikrometern.			
	Abdichten aller Fugen gegen die angrenzenden Bauteile mit Kleinmaterialien wie Klebeband, inkl. Vorhaltung, Rückbau und fachgerechter Entsorgung.			
		25 m²	EP	GP
02.7	Bereitstellung Industriesauger			
	Lieferung, Bereitstellung und Vorhalten eines baumustergeprüften Industriesaugers mind. der Filterklasse M, in ausreichender Stückzahl, für die DAuer der Materialentfernung und Feinreinigung inkl. Filterreinigung und Filterwechsel sowie aller sonstigen hierzu notwendigen Leistungen.			
	Vorhaltedauer: für die gesamte Abbruch- und Rückbauzeit			
	Sanierungsbereiche: Sanierungsbereich 1 (Sporthalle) Stiefel- u. Sportschuhgang Umkleiden Duschen WCs			
	Sanierungsbereich 2: Besuchertoiletten			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02	Titel	Schutzmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.8	Vorhalten persönlicher Schutzausrüstung (PSA) Bereitstellung, Vorhaltung und Reinigung bzw Entsorgung in geeigneten Behältern der persönlichen Schutzausrüstung (PS) für die Fachbauleitung und Gutachter des Auftraggebers, über die gesamte Bauzeit, bestehend aus: -Schutzanzug (Einmalanzug Typ 5) -Überziehschuhe oder geeignete Arbeitsschuhe -Arbeitshandschuhe aus Fluorkatschuk -Atemschutz (mind. Halbmaske mit P2-Filter oder Maske mit Gebläse und Partikelfilter TM1) inkl. fachgerechter Entsorgung der PSA Vorhaltdauer: über die gesamte Abbruch-und Rückbauzeit			
		1 psch		GP
02.9	Fachbauleitung für Schadstoffsanierungsmaßnahmen Fachbauleitung für Schadstoffsanierungsmaßnahmen in beiden Sanierungsbereichen (Umkleide- und Duschbereichen und der Besuchertoiletten) einschließlich Koordination, Überwachung und Dokumentation der fachgerechten Ausführung gemäß geltenden gesetzlichen Vorschriften, technischen Regeln und Sanierungskonzepten einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.			
		1 psch		GP
Summe Titel 02		Schutzmaßnahmen , Netto:		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle		
03.01.01	Abschnitt	Sanierungsbereich 1 u. 2		
03.01.01.1	Demontage von Paneel-Decken			
	Rückbau der abgehängten Decken, in Form von Holzpaneelen inkl. der Unterkonstruktion aus Holz.			
	Schutzmaßnahmen nach TRGS521 sind zu berücksichtigen!			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
03	Titel	Abbruch- und Rückbau			
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Sanierungsbereiche in der Sporthalle: Umkleiden Duschen WCs Stiefel- u. Turnschuhgang				
		385 m²	EP	GP	
03.01.01.2	Demontage KMF-Auflage aus Mineralwolle Vorhandene Dämmauflage aus künstlicher Mineralfaser (KMF) mit Vlieskaschierung, Dicke bis ca. 80 mm, lose auf der vorhandenen Holz-Abhangdecke verlegt, gemäß TRGS 521 fachgerecht ausbauen. Das Material ist staubarm aufzunehmen, in gekennzeichnete, reißfeste PE-Säcke bzw. Big Bags zu verpacken und einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen. Sämtliche Vorschriften sowie Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 521 sind zwingend einzuhalten und in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
		385 m²	EP	GP	
03.01.01.3	Abisolieren Leitungen bis U= 150 - 250 mm Abisolieren von Rohrleitungen im Abhangdeckenbereich: Demontage von alter KMF mit und ohne Ummantelung aus PVC, Gips oder Blech. Bestandteile separieren, im Sanierungsbereich verpacken der KMF in luftdichte BigBags und Verbringung in bereitgestellte Container für die fachgerechte KMF Entsorgung. Rohrumfang inkl. Isolierung und Ummantelung 150 -250 mm Bündelleitungen werden nicht separat aufgemessen. Bezugsgröße ist der äußere Umfang der isolierten Leitung.				
		50 m	EP	GP	
03.01.01.4	Abisolieren Leitungen bis U= 250 - 350 mm Abisolieren von Rohrleitungen im Abhangdeckenbereich: Demontage von alter KMF mit und ohne Ummantelung aus PVC, Gips oder Blech. Bestandteile separieren, im Sanierungsbereich verpacken der KMF in luftdichte BigBags				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	und Verbringung in bereitgestellte Container für die fachgerechte KMF Entsorgung.			
	Rohrumfang inkl. Isolierung und Ummantelung 250 - 350 mm			
	Bündelleitungen werden nicht separat aufgemessen. Bezugsgröße ist der äußere Umfang der isolierten Leitung.			
		30 m	EP	GP
03.01.01.5	Demontage u. seitliche Lagerung von Einbauleuchten			
	Demontage und bauseitige Lagerung von Einbauleuchten verbaut in der Holzabhangdecke.			
	Feinreinigung und in einem bauseits zugewiesenen Lagerraum verbringen und für den späteren Einbau einer provisorischen Beleuchtung für die Bauzeit lagern.			
		50 St	EP	GP
03.01.01.6	Entsorgung gemischte Metalle			
	Containergestellung inkl. An- und Abtransport sowie fachgerechter Verwertung bzw. Entsorgung von dem Ausbau bereits abgeklemmter Heizkörper einschließlich aller Nebenleistungen.			
	AVV-Schlüssel: 17 04 07 - gemischte Metalle			
		2 t	EP	GP
03.01.01.7	Entsorgung Althölzer			
	Containergestellung inkl. Verbringung von Hölzer der Kategorie A IV nach Altholzverordnung, An- und Abtransport sowie Entsorgung auf NACHweis.			
	AVV-Schlüssel 17 02 04*			
		2 t	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
03	Titel	Abbruch- und Rückbau			
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.01.01.8	Entsorgung Baumischabfälle Containergestellung inkl. Verbringung von Abschottungsmaterial (Folien, Abklebebänder etc.) in den bereitzustellenden Container bzw. BigBags, An- und Abtransport sowie Entsorgung auf Nachweis. AVV-Schlüssel 17 09 04				
		1,5 t	EP	GP	
03.01.01.9	Entsorgung KMF Containergestellung inkl. Verbringung von KMF in dicht schließenden PE-Säcken oder BigBags, AN- und ABtransport sowie Entsorgung auf Nachweis. AVV-Schlüssel 17 06 03*				
		1 t	EP	GP	
03.01.01.10	Schutz der Bodenflächen in den Fluren Die Bodenflächen in den Fluren (Stiefelgang und Turnschuhgang) sind während der Arbeiten durch geeignete Schutzmaßnahmen, z. B. mittels Malervlies oder gleichwertigem Schutzmaterial, vor Beschädigungen und Verschmutzungen zu schützen.				
		150 m²	EP	GP	
03.01.01.11	Schutz der Wandfliesen in den Fluren Die Wandflächen in den Fluren (Stiefelgang und Turnschuhgang) sind während der Arbeiten durch geeignete Schutzmaßnahmen, z. B. mittels Malervlies oder gleichwertigem Schutzmaterial, vor Beschädigungen und Verschmutzungen zu schützen.				
		400 m²	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.01.01		Sanierungsbereich 1 u. 2 , Netto:			
03.01.02 Abschnitt Sanierungsbereich 1 Umkleide 4 - 6					

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.02.1	Bodenfliesen mit Estrich ausbauen Bodenfliesen im Mörtelbett einschließlich der darunterliegenden Fußbodenkonstruktion bestehend aus Zementestrich sowie auf der Rohbetondecke verklebter Bitumenbahn fachgerecht ausbauen. Gesamtstärke der Fußbodenkonstruktion ca. 8 - 10 cm. Anfallende Abbruchmaterialien aufnehmen, nach Abfallarten trennen, verladen, abtransportieren und fachgerecht entsorgen. Einschließlich Bereitstellung von Containern, sämtlicher Transport-, Container- und Entsorgungskosten. Abbruchbereiche: Bereich 1: Umkleide 4, Umkleide 5, Umkleide 6, Duschraum zwischen U5 und U6 sowie jeweils hälftiger Bereich des Duschraums zwischen U3 und U4 einschl. WCs und Lehrerumkleide.	117 m²	EP	GP
03.01.02.2	Abbruch Vorwandschalen aus Rigips oder Mauerwerk, Stärke bis 10 cm Abtransport der anfallenden Massen, Trennung nach Abfallarten, Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl. Containerkosten und Entsorgungskosten Abbruchort: Duschräume	15 m	EP	GP
03.01.02.3	Demontage Heizkörper Demontage und Ausbau bereits fachgerecht abgeklemmter Heizkörper, teilweise als Rippenheizkörper, teilweise als Flächenheizkörper ausgeführt, einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussbauteile einschließlich Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl. Containerkosten und Entsorgungskosten. Abmessung: ca. 1,14 x 1,00 m (1 Stück)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	ca. 7,00 x 0,50 m (1 Stück)			
	ca. 0,50 x 1,00 m (1 Stück)			
	ca. 1,45 x 1,00 m (1 Stück)			
	ca. 1,15 x 1,00 m (2 Stück)			
	ca. 1,80 x 1,00 m (2 Stück)			
	ca. 1,30 x 1,00 m (6 Stück)			
		14 St	EP	GP
03.01.02.4	Demontage Sanitärgegenstände			
	Urinale, Stand-WCs inkl. Spülkasten, Waschbecken und Duschwannen, Abtransport der anfallenden Massen, Trennung nach Abfallarten, Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl. Containerkosten und Entsorgungskosten			
	Abbruchort: Duschräume, WCs			
		19 Stk	EP	GP
03.01.02.5	Demontage Türen inkl. Umfassungszarge			
	Holztürblatt und Stahlumfassungszarge in Mauerwerk 11,5 - 24 cm, Türgrößen 0,76 m - 1,01 m x 2,05 m			
	Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl. Containerkosten und Entsorgungskosten			
	Abbruchort: Lehrerdusche u. Duschaum (UG-1) und Flur vor Tribüne im UG			
		3 Stk	EP	GP
03.01.02.6	Abbruch Innenwand MW d= 20 cm			
	Abbruch und Rückbau von Mauerwerksinnenwänden, Wanddicke ca. 20 cm, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Abtransport und fachgerechter Entsorgung des anfallenden Bauschutts.			
	Abbruchort: Wand zwischen Lehrer WC und Umkleide Lehrer UG -1 und Wand im Flurbereich unter der Tribüne im UG.			
		15 m²	EP	GP
03.01.02.7	Wandfliesen abbrechen			
	Vorhandenen Wandfliesenbelag aus keramischen Fliesen einschließlich Dickbettmörtel vollständig abbrechen und bis auf den tragfähigen Untergrund entfernen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Leistung umfasst:			Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none">-Schutz angrenzender Bauteile und Oberflächen.-Abbrechen und Entfernen des Wandfliesenbelags einschließlich Dickbettmörtel.-Aufnehmen, Laden und Abtransportieren des anfallenden Abbruchmaterials.-Fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.-Reinigen der bearbeiteten Flächen und besenreine Übergabe.			
	Untergrund: Mauerwerk/Putz (Bestand)			
	Ausführungshöhe: bis ca. 2,60 m über OKFF			
		90 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 03.01.02				
	Sanierungsbereich 1 Umkleide 4 - 6 , Netto:			.....
03.01.03 Abschnitt Sanierungsbereich 2 Umkleide 1-3				
03.01.03.1	Bodenfliesen mit Estrich ausbauen			
	Bodenfliesen im Mörtelbett einschließlich der darunterliegenden Fußbodenkonstruktion bestehend aus Zementestrich sowie auf der Rohbetondecke verklebter Bitumenbahn fachgerecht ausbauen.			
	Gesamtstärke der Fußbodenkonstruktion ca. 8 -10 cm.			
	Anfallende Abbruchmaterialien aufnehmen, nach Abfallarten trennen, verladen, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.			
	Einschließlich Bereitstellung von Containern, sämtlicher Transport-, Container- und Entsorgungskosten.			
	Abbruchbereich:			
	Bereich 2:			
	Umkleide 1, Umkleide 2, Duschraum zwischen U1 und U2, jeweils hälftiger Bereich des Duschraums zwischen U3 und U4 einschl. WCs und Lehrerumkleide.			
		119 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.03.2	Abbruch Vorwandschalen aus Rigips oder Mauerwerk, Stärke bis 10 cm Abtransport der anfallenden Massen, Trennung nach Abfallarten, Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl.Containerkosten und Entsorgungskosten Abbruchort: Duschräume	8 m	EP	GP
03.01.03.3	Demontage Heizkörper Demontage und Ausbau bereits fachgerecht abgeklemmter Heizkörper, teilweise als Rippenheizkörper, teilweise als Flächenheizkörper ausgeführt, einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussbauteile einschließlich Abfuhr und Entsorgung, inkl.Containerkosten und Entsorgungskosten. Abmessung: ca. 1,14 x 1,00 m (1 Stück) ca.0,50 x 1,00 m (1 Stück) ca. 1,45 x 1,00 m (1 Stück) ca. 1,15 x1,00 m (1 Stück) ca. 1,80 x 1,00 m (1 Stück) ca. 1,30 x 1,00 m (6 Stück)	11 St	EP	GP
03.01.03.4	Demontage Sanitärgegenstände Urinale, Stand-WCs inkl. Spülkasten, Waschbecken und Duschwannen, Abtransport der anfallenden Massen, Trennung nach Abfallarten, Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl. Containerkosten und Entsorgungskosten Abbruchort: Duschräume, WCs	19 Stk	EP	GP
03.01.03.5	Demontage Türen inkl. Umfassungszarge Holztürblatt und Stahlumfassungszarge in Mauerwerk 11,5 - 24 cm, Türgrößen 0,76 m - 1,01 m x 2,05 m Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl.Containerkosten und Entsorgungskosten Abbruchort: Lehrerdusche	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.03.6	Wandfliesen abbrechen Vorhandenen Wandfliesenbelag aus keramischen Fliesen einschließlich Dickbettmörtel vollständig abbrechen und bis auf den tragfähigen Untergrund entfernen. Die Leistung umfasst: -Schutz angrenzender Bauteile und Oberflächen. -Abbrechen und Entfernen des Wandfliesenbelags einschließlich Dickbettmörtel. -Aufnehmen, Laden und Abtransportieren des anfallenden Abbruchmaterials. -Fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. -Reinigen der bearbeiteten Flächen und besenreine Übergabe. Untergrund: Mauerwerk/Putz (Bestand) Ausführungshöhe: bis ca. 2,60 m über OKFF			
		75 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 03.01.03		Sanierungsbereich 2 Umkleide 1-3 , Netto:		
Summe Bereich 03.01		Bereich Sporthalle , Netto:		
03.02	Bereich	Bereich Besuchertoiletten		
03.02.1	Demontage von Paneel-Decken Rückbau der abgehängten Decken, in Form von Metallpaneelen inkl. der Unterkonstruktion aus Metall. Schutzmaßnahmen nach TRGS521 sind zu berücksichtigen! Sanierungsbereich : Besuchertoiletten Ebene: KG-2			
		65 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.02	Bereich	Bereich Besuchertoiletten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.2	Demontage KMF-Auflage aus Mineralwolle Vorhandene Dämmauflage aus künstlicher Mineralfaser (KMF) mit Vlieskaschierung, Dicke bis ca. 80 mm, lose auf der vorhandenen Holz-Abhangdecke verlegt, gemäß TRGS 521 fachgerecht ausbauen. Das Material ist staubarm aufzunehmen, in gekennzeichnete, reißfeste PE-Säcke bzw. Big Bags zu verpacken und einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen. Sämtliche Vorschriften sowie Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 521 sind zwingend einzuhalten und in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
		65 m²	EP	GP
03.02.3	Abisolieren Leitungen bis U=150 - 250 mm Abisolieren von Rohrleitungen im Abhangdeckenbereich: Demontage von alter KMF mit und ohne Ummantelung aus PVC, Gips oder Blech. Bestandteile separieren, im Sanierungsbereich verpacken der KMF in luftdichte BigBags und Verbringung in bereitgestellte Container für die fachgerechte KMF Entsorgung. Rohrumfang inkl. Isolierung und Ummantelung 150 - 250 mm Bündelleitungen werden nicht separat aufgemessen. Bezugsgröße ist der äußere Umfang der isolierten Leitung.			
		30 m	EP	GP
03.02.4	Abisolieren Leitungen bis U= 250 - 350 mm Abisolieren von Rohrleitungen im Abhangdeckenbereich: Demontage von alter KMF mit und ohne Ummantelung aus PVC, Gips oder Blech. Bestandteile separieren, im Sanierungsbereich verpacken der KMF in luftdichte BigBags und Verbringung in bereitgestellte Container für die fachgerechte KMF Entsorgung. Rohrumfang inkl. Isolierung und Ummantelung 250 - 350 mm Bündelleitungen werden nicht separat aufgemessen. Bezugsgröße ist der äußere Umfang der isolierten Leitung.			
		15 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.02	Bereich	Bereich Besuchertoiletten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.5	Demontage u. seitliche Lagerung von Einbauleuchten Demontage und bauseitige Lagerung von Einbauleuchten verbaut in der Metallabhangdecke. Feinreinigung und in einem bauseits zugewiesenen Lagerraum verbringen und für den späteren Einbau einer provisorischen Beleuchtung für die Bauzeit lagern.			
		15 St	EP	GP
03.02.6	Entsorgung gemischte Metalle Containergestellung inkl. An- und Abtransport sowie fachgerechter Verwertung bzw. Entsorgung von Metallabfällen aus dem Rückbau abgehängter Deckenkonstruktionen und dem Ausbau bereits abgeklemmter Heizkörper einschließlich aller Nebenleistungen. AVV-Schlüssel: 17 04 07 - gemischte Metalle			
		2 t	EP	GP
03.02.7	Entsorgung Baumischabfälle Containergestellung inkl. Verbringung von Abschottungsmaterial (Folien, Abklebebänder etc.) in den bereitzustellenden Container bzw. BigBags, An- und Abtransport sowie Entsorgung auf Nachweis. AVV-Schlüssel 17 09 04			
		1,5 t	EP	GP
03.02.8	Entsorgung KMF Containergestellung inkl. Verbringung von KMF in dicht schließenden PE-Säcken oder BigBags, AN- und ABtransport sowie Entsorgung auf Nachweis. AVV-Schlüssel 17 06 03*			
		1 t	EP	GP
03.02.9	Bodenfliesen mit Estrich ausbauen Bodenfliesen im Mörtelbett einschließlich der darunterliegenden Fußbodenkonstruktion bestehend aus Zementestrich sowie auf der Rohbetondecke verklebter Bitumenbahn fachgerecht ausbauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.02	Bereich	Bereich Besuchertoiletten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gesamtstärke der Fußbodenkonstruktion ca. 8 - 10 cm.			
	Anfallende Abbruchmaterialien aufnehmen, nach Abfallarten trennen, verladen, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.			
	Einschließlich Bereitstellung von Containern, sämtlicher Transport-, Container- und Entsorgungskosten.			
		68 m²	EP	GP
03.02.10	Demontage Heizkörper			
	Demontage und Ausbau bereits fachgerecht abgeklebter Heizkörper, teilweise als Rippenheizkörper, teilweise als Flächenheizkörper ausgeführt, einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussbauteile einschließlich Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl.Containerkosten und Entsorgungskosten.			
	Abmessung: ca. 1,45 x 1,00 m (5 Stück)			
		5 St	EP	GP
03.02.11	Demontage Toilettentrennwände			
	Demontage Toilettentrennwände bestehend aus kunststoffbeschichteten Spanplatten und Boden- und Wandverankerungen			
	Abtransport der anfallenden Massen, Trennung nach Abfallarten,			
	Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl.Containerkosten und Entsorgungskosten			
	Abbruchort: Besuchertoiletten			
		30 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch- und Rückbau		
03.02	Bereich	Bereich Besuchertoiletten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.12	Demontage Sanitärgegenstände Urinale, Stand-WCs inkl. Spülkasten und Waschbecken, Abtransport der anfallenden Massen, Trennung nach Abfallarten, Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl. Containerkosten und Entsorgungskosten. Abbruchort: Besuchertoiletten			
		24 Stk	EP	GP
03.02.13	Demontage Türen inkl. Umfassungszarge Holztürblatt und Stahlumfassungszarge in Mauerwerk 11,5 - 24 cm, Türgrößen 0,76 m - 1,01 m x 2,05 m Verladung in bereitgestellte Container, Abfuhr und Entsorgung, inkl. Containerkosten und Entsorgungskosten Abbruchort: WC D, Vorraum WC D, Vorraum WC H			
		3 Stk	EP	GP
Summe Bereich 03.02		Bereich Besuchertoiletten , Netto:		
Summe Titel 03		Abbruch- und Rückbau , Netto:		
04	Titel	Feinreinigung		
	Vorbemerkung Feinreinigung Während des Reinigungsprozesses ist im Schwarzbereich ein fünffacher gerichteter Luftwechsel sicherzustellen. Für die Dauer der Freimessung sowie mindestens 4 Stunden vor deren Beginn ist die Lüftungsanlage abzuschalten. Sämtliche Zu- und Abluftöffnungen sind bis zur Bekanntgabe der erfolgreichen Erreichung des Messzielwertes luftdicht zu verschließen. Wird bei der Freimessung der Sanierungszielwert von < 500 F/m³ Raumluft nicht eingehalten, sind durch den Auftragnehmer unverzüglich und unentgeltlich erneute Feinreinigungsleistungen durchzuführen. Die Wiederholungsmessung erfolgt in diesem Fall ebenfalls auf Kosten des Auftragnehmers.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Feinreinigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.2	<p>Feinreinigung und Freimessung</p> <p>Feinreinigung der Wand-, Boden- und Deckenflächen sowie sämtlicher im Sanierungsbereich verbleibender Bauteile mittels bauartzugelassener Industriesauger der Staubklasse/H-Klasse H. Zusätzlich sind alle glatten Oberflächen fachgerecht feucht abzuwischen.</p> <p>Die Sanierungskontrolle erfolgt durch die Fachbauleitung mittels Freigabemessung in Anlehnung an DIN EN ISO 16000-7. Das Messziel gilt als erreicht, wenn der Richtwert von < 500 F/m³ Raumluft unterschritten wird.</p> <p>Die Freimessung erfolgt in jedem Sanierungsbereich (zwei Bereiche) exemplarisch in einem mit der Bauleitung abgestimmten Bereich.</p> <p>Die Kalkulation erfolgt auf Grundlage einer Raumhöhe von ca. 3,00 m.</p> <p>Abrechnungseinheit: 1,00 m² Grundfläche.</p> <p><u>Sanierungsbereiche:</u> Sanierungsbereich 1 (Sporthalle) Stiefel- u. Sportschuhgang Umkleiden Duschen WCs</p> <p>Sanierungsbereich 2: Besuchertoiletten</p>			
		450 m²	EP	GP
Summe Titel 04			Feinreinigung , Netto:	.....
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
	<p>Stundenlohnarbeiten</p> <p>Für die Abrechnung der Stundenlöhne gilt:</p> <p>1.)Die Stundenzettel (Rapportzettel) sind täglich zur Unterschrift der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>2.)Sie sind vor Beginn der Arbeiten bei der Bauleitung anzumelden.</p> <p>3.)Die Abrechnung erfolgt nur nach besonderer Anweisung der Bauleitung.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1	Facharbeiterstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Es werden nur belegbare von der Bauleitung abgezeichnete Stundenlohnarbeiten abgerechnet. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten	30 h	EP	GP
05.2	Helferstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Es werden nur belegbare von der Bauleitung abgezeichnete Stundenlohnarbeiten abgerechnet. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten	30 h	EP	GP
Summe Titel 05		Stundenlohnarbeiten , Netto:		

LV-Zusammenfassung

Sanierung Sanitärbreiche Turnhalle (1243_2)

001	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Schutzmaßnahmen	8	.....
03	Titel	Abbruch- und Rückbau	11	.....
03.01	Bereich	Bereich Sporthalle	11	.....
03.01.01	Abschnitt	Sanierungsbereich 1 u. 2	11	.....
03.01.02	Abschnitt	Sanierungsbereich 1 Umkleide 4 - 6	15	.....
03.01.03	Abschnitt	Sanierungsbereich 2 Umkleide 1-3	17	.....
03.02	Bereich	Bereich Besuchertoiletten	19	.....
04	Titel	Feinreinigung	23	.....
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	24	.....

Summe LV 001 Abbruch- und Rückbauarbeiten**Angebotssumme, Netto:** EUR

.....% Nachlass auf LV: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR

Die Zahlungsfrist beginnt mit dem Eingang der Rechnung, frühestens mit dem Tage der Erfüllung der Leistung. Ist eine Abnahme vereinbart und erfolgt diese erst nach Eingang der Rechnung, beginnt die Zahlungsfrist mit dem Tag der Abnahme.