

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
1	Hierarchie 01			
1.1	<p>Schadstoffsanierung</p> <p>Angaben zur Baustelle</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
1.2	<p>Baustelleneinrichtung vorab der Arbeiten</p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist von ihrer Kapazität so zu planen, dass sie für die Ausführung der gesamten, nachfolgend genannten Leistungen ausreicht.</p> <p>Da für dieses Projekt deutschlandweit Baustellen messtechnisch begleitet werden, müssen die Einsatzstellen ebenfalls deutschlandweit angedient werden (Geräte, Maschinen, Personal, etc.).</p> <p>Die Entfernungen werden vom nächstgelegenen Standort des Bieters im Bundesgebiet zum Standort der anzudienenden Baustelle angegeben. Sie sind in Entfernungen von 100 km gestaffelt.</p>			
1.2.1.	<p>Allgemeine Baustelleneinrichtung bis 100 km</p> <p>Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggf. Umsetzen und Abfahren der gesamten Baustelleneinrichtung, inkl.</p> <p>Schutzausrüstungen, Geräte, Werkzeuge, etc., sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt. Vorhalten und Unterhalten der gesamten Baustelleneinrichtung für die Dauer der Arbeiten (2 Wochen).</p> <p>Weiterhin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sämtliche Maßnahmen, die der Unfallverhütung dienen und den bauaufsichtlichen, gewerbeamtlichen sowie berufsgenossenschaftlichen und örtlichen Angaben entsprechen, einschließlich deren Beantragung und Gebühren. • Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung • sämtliche Baustellengemeinkosten • sämtliche Kosten für zusätzliche vom AN benötigte Lagerflächen, die nicht vom Eigentümer zur Verfügung gestellt werden • unverzügliche Reinigung der Baustelleneinrichtungsfläche von Verschmutzungen, die der AN 			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>verursacht hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filterung von Reinigungswässern bzw. kontaminierten Wässern über Schwebstoff- und Aktivkohlefilter, inklusive Beantragung einer Einleitergenehmigung bei der Stadt, inklusive aller Gebühren. <p>Anfahrt bis zu 100 km von der nächstgelegenen Niederlassung des Bieters bis zur Baustelle.</p> <p>Der Bieter hat in Deutschland Niederlassungen an folgenden Adressen:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		2.390,00	
1.2.2	<p>Allgemeine Baustelleneinrichtung bis 200 km</p> <p>Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggf. Umsetzen und Abfahren der gesamten Baustelleneinrichtung, inkl. Schutzausrüstungen, Geräte, Werkzeuge, etc., sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt. Vorhalten und Unterhalten der gesamten Baustelleneinrichtung für die Dauer der Arbeiten (2 Wochen).</p> <p>Weiterhin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sämtliche Maßnahmen, die der Unfallverhütung dienen und den bauaufsichtlichen, gewerbeamtlichen sowie berufsgenossenschaftlichen und örtlichen Angaben entsprechen, einschließlich deren Beantragung und Gebühren. • Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung • sämtliche Baustellengemeinkosten • sämtliche Kosten für zusätzliche vom AN benötigte Lagerflächen, die nicht vom Eigentümer zur 			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>Verfügung gestellt werden</p> <ul style="list-style-type: none"> • unverzügliche Reinigung der Baustelleneinrichtungsfläche von Verschmutzungen, die der AN verursacht hat. • Filterung von Reinigungswässern bzw. kontaminierten Wässern über Schwebstoff- und Aktivkohlefilter, inklusive Beantragung einer Einleitergenehmigung bei der Stadt, inklusive aller Gebühren. <p>Anfahrt bis zu 200 km von der nächstgelegenen Niederlassung des Bieters bis zur Baustelle.</p> <p>Der Bieter hat in Deutschland Niederlassungen an folgenden Adressen:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		2.810,00	
1.2.3	<p>Allgemeine Baustelleneinrichtung bis 300 km</p> <p>Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggf. Umsetzen und Abfahren der gesamten Baustelleneinrichtung, inkl. Schutzausrüstungen, Geräte, Werkzeuge, etc., sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt. Vorhalten und Unterhalten der gesamten Baustelleneinrichtung für die Dauer der Arbeiten (2 Wochen).</p> <p>Weiterhin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sämtliche Maßnahmen, die der Unfallverhütung dienen und den bauaufsichtlichen, gewerbeamtlichen sowie berufsgenossenschaftlichen und örtlichen Angaben entsprechen, einschließlich deren Beantragung und Gebühren. • Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung 			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<ul style="list-style-type: none"> • sämtliche Baustellengemeinkosten • sämtliche Kosten für zusätzliche vom AN benötigte Lagerflächen, die nicht vom Eigentümer zur Verfügung gestellt werden • unverzügliche Reinigung der Baustelleneinrichtungsfläche von Verschmutzungen, die der AN verursacht hat. • Filterung von Reinigungswässern bzw. kontaminierten Wässern über Schwebstoff- und Aktivkohlefilter, inklusive Beantragung einer Einleitergenehmigung bei der Stadt, inklusive aller Gebühren. <p>Anfahrt bis zu 300 km von der nächstgelegenen Niederlassung des Bieters bis zur Baustelle.</p> <p>Der Bieter hat in Deutschland Niederlassungen an folgenden Adressen:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		3.100,00	
1.2.4	<p>Allgemeine Baustelleneinrichtung bis 400 km</p> <p>Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggf. Umsetzen und Abfahren der gesamten Baustelleneinrichtung, inkl. Schutzausrüstungen, Geräte, Werkzeuge, etc., sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt. Vorhalten und Unterhalten der gesamten Baustelleneinrichtung für die Dauer der Arbeiten (2 Wochen).</p> <p>Weiterhin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sämtliche Maßnahmen, die der Unfallverhütung dienen und den bauaufsichtlichen, gewerbeamtlichen sowie berufsgenossenschaftlichen und örtlichen Angaben entsprechen, einschließlich deren 			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>Beantragung und Gebühren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung • sämtliche Baustellengemeinkosten • sämtliche Kosten für zusätzliche vom AN benötigte Lagerflächen, die nicht vom Eigentümer zur Verfügung gestellt werden • unverzügliche Reinigung der Baustelleneinrichtungsfläche von Verschmutzungen, die der AN verursacht hat. • Filterung von Reinigungswässern bzw. kontaminierten Wässern über Schwebstoff- und Aktivkohlefilter, inklusive Beantragung einer Einleitergenehmigung bei der Stadt, inklusive aller Gebühren. <p>Anfahrt bis zu 400 km von der nächstgelegenen Niederlassung des Bieters bis zur Baustelle.</p> <p>Der Bieter hat in Deutschland Niederlassungen an folgenden Adressen:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		3.380,00	
1.2.5	<p>Aufenthaltscontainer</p> <p>Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggf. Umsetzen und Abfahren eines Aufenthaltscontainers für das Personal. Vorhalten und Unterhalten für die Dauer der Sanierungsarbeiten (2 Wochen).</p> <p>Der Aufenthaltscontainer muss den Vorgaben der ArbeitsstättenVO entsprechen und ist mit Beleuchtung, Heizung in winterfester Ausführung vorzusehen.</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Stück		850,00	
1.2.6	Materialcontainer Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggfs. Umsetzen und Abfahren eines Materialcontainers 10 ft Vorhalten und Unterhalten für die Dauer von 2 Wochen. Der Container muss sicher verschließbar sein. Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Stück		450,00	
1.2.7	Sanitärcontainer Umsetzen und Abfahren eines Sanitärcontainers für das Personal. Vorhalten und Unterhalten für die Dauer der Arbeiten (2 Wochen). Der Sanitärcontainer muss den Vorgaben der ArbeitsstättenVO entsprechen und ist mit Beleuchtung, Heizung in winterfester Ausführung vorzusehen. Es ist nicht damit zu rechnen, dass der Sanitärcontainer an das Abwassersystem angeschlossen werden kann, weshalb hier ein autarkes System, mit Abwasserauffangtanks, vorzusehen ist. Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Stück		1.180,00	
1.2.8	Vorhalten Baustelleneinrichtung Vorhalten der wie vor beschriebenen Baustelleneinrichtung über die Grundstandzeit hinaus.			
	Woche		470,00	
1.2.9	Anschließen Stromversorgungsanlage Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggf. Umsetzen und Abfahren der Stromversorgungsanlage, inkl. Geräte, Werkzeuge, etc., sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt. Vorhalten und Unterhalten der gesamten Baustelleneinrichtung für die Dauer der Sanierungsarbeiten (2 Wochen). Alle erforderlichen Stromanschlüsse und Leitungen inkl. ausreichend dimensionierten Baustromverteiler mit einem freien Platz für einen Zähler. Der Schutz			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>vor unbefugtem Zugriff muss sichergestellt sein. Die Verbrauchskosten trägt der Auftraggeber. Eine Anschlussstelle befindet sich innerhalb des Gebäudes.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		510,00	
1.2.9a	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.9 beschriebenen Stromversorgungsanlage über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus.			
	Woche		100,00	
1.2.10	<p>Netzunabhängige Stromversorgungsanlage</p> <p>Anliefern, Anschließen, Betreiben, ggf. Umsetzen und Abfahren des Stromgenerators, inkl. Geräte, Werkzeuge, etc. Vorhalten und Unterhalten der gesamten Baustelleneinrichtung für die Dauer der Sanierungsarbeiten.</p> <p>Alle erforderlichen Stromanschlüsse und Leitungen inkl. ausreichend dimensionierten Baustromverteiler mit einem freien Platz für einen Zähler. Der Schutz vor unbefugtem Zugriff muss sichergestellt sein. Die Verbrauchskosten trägt der Auftragnehmer.</p> <p>Der Stromgenerator ist so zu dimensionieren, dass ein Asbestsanierungsbereich von 100 m² und Putzschleifarbeiten inklusiver Direktabsaugung ohne Ausfall betrieben werden kann.</p> <p>Im Preis inbegriffen ist auch der Verbrauch des Treibstoffes für das Ersatzstromaggregat.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Woche		1.700,00	
1.2.11	<p>Erstellen Wasserzapfstelle</p> <p>Anschließen, Unterhalten, Betreiben einer Wasserabzapfstelle inkl. Geräte, Werkzeuge, Gebühren etc.</p> <p>Alle erforderlichen Wasseranschlüsse und Leitungen in winterfester, diebstahlsicherer Ausführung. Der Schutz vor unbefugtem Zugriff muss sichergestellt sein. Die Verbrauchskosten trägt der Auftragnehmer.</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>Vorhalten und Unterhalten der für die Dauer der Sanierungsarbeiten (2 Wochen).</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		195,00	
1.2.11a	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.11 beschriebenen Wasserzapfstelle über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus.			
	Woche		195,00	
1.2.12	<p>Bauzaun</p> <p>Bauzaun aus Elementen mit gesichertem Zaunverbund mit Tor, zur Abschirmung der Baustelleneinrichtungsfläche sowie der Container liefern, standfest und unfallsicher aufstellen, unterhalten, abbauen und abtransportieren. Umsetzen während der Bauzeit nach Bedarf. Vorhalten für die Dauer der Sanierungsarbeiten.</p> <p>Bodenabstand der Zaunelemente ca. 0,20 m. Höhe der Zaunoberkante ca. 2,0 m.</p> <p>Der Bauzaun ist mit folgenden symbolischen Hinweisen zu kennzeichnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helmpflicht • Arbeitsschuhe • Betreten verboten <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	mWo		8,50	
1.2.13	<p>Kennzeichnung</p> <p>Kennzeichnung der Umleitung, Fluchtwege, Warnhinweise, Anbringen von Stoßschutz aus Schaumgummi (Armaflex oder gleichwertig) an Durchgängen.</p>			
	psch		29,00	
1.2.14	<p>Beleuchtung</p> <p>Die Arbeitsbereiche sind ohne Beleuchtung. Es sind ausreichend viele Baustrahler einzubringen, um sicheres Arbeiten zu gewährleisten.</p>			
	psch		280,00	

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
1.2.15	<p>Rollgerüste</p> <p>Für die Sanierungs- und Reinigungsarbeiten im Wand- und Deckenbereich der Sanierungsbereiche sind Arbeitsgerüste/Rollgerüste (Metall) gemäß DIN 4422-1 erforderlich.</p> <p>erforderliche Arbeitshöhe: ca. 4,50 m bis Rohdecke</p> <p>Liefern, aufbauen, vorhalten, unterhalten, bei Bedarf umsetzen und nach Abschluss der Arbeiten abbauen der oben beschriebenen Gerüste.</p> <p>Anzahl nach Bedarf bezogen auf die Einhaltung der Bauzeit von insgesamt 2 Wochen.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
	Stück		330,00	
1.2.15a	<p>Vorhalten des wie vor in Nr. 1.2.15 beschriebenen Rollgerüsts über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus.</p>			
	Woche		50,00	
1.2.16	<p>Einrichtung Schwarzbereich Asbest (bis 100 m²)</p> <p>Für die durchzuführenden Tätigkeiten ist ein Schwarzbereich für Arbeiten an schwach gebundenen Asbestprodukten nach TRGS 519 einzurichten.</p> <p>Liefern, Errichten, Anschließen, Vorhalten, Unterhalten, Abbau und Abtransport von 1 Schwarzbereich inkl. 4-Kammer-Personenschleuse und 2-Kammer-Materialschleuse sowie einer Vorkammer zum Anschluss der Unterdruckhaltung an den Schwarzbereich. Die Personalschleusen sind mit selbstschließenden Türen auszustatten. Die Ausführung ist platzsparend im Gebäude vorzunehmen. Der Zugriff Unbefugter muss ausgeschlossen sein. Staubdichter Verschluss aller Bauwerksöffnungen (Türen, Rohrdurchführungen, Fugen, etc.). Der Abbau der Schutzmaßnahmen ist erst nach erfolgreich durchgeführten Raumlufmessungen (Messwert 500 F/m³ und oberer Poissonwert < 1000 F/m³) auszuführen.</p> <p>Zur Errichtung des Schwarzbereiches ist ebenfalls erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verlegen aller notwendigen Luftleitungen, Vermeidung von Toträumen • Anschluss der Unterdruckgeräte zur Belüftung des Schwarzbereiches 			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>Der einzurichtende Bereich hat eine Grundfläche von ca. 100 m² bei einer Höhe bis zur Unterdecke von ca. 3,10 m.</p> <p>Inklusive aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
	Stück		2.060,00	
1.2.16a	Leistung Einrichtung Schwarzbereich Asbest bis 100 m² wie vor in Nr. 1.2.16 beschrieben, jedoch ohne Materialschleuse			
	Stück		1.750,00	
1.2.16b	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.16 beschriebenen Einrichtung Schwarzbereich Asbest bis 100 m² mit Materialschleuse über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus.			
	Woche		650,00	
1.2.16c	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.16 beschriebenen Einrichtung Schwarzbereich Asbest bis 100 m² jedoch ohne Materialschleuse über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus			
	Woche		450,00	
1.2.16d	<p>Einrichtung Schwarzbereich Asbest (bis 200 m²)</p> <p>Für die durchzuführenden Tätigkeiten ist ein Schwarzbereich für Arbeiten an schwach gebundenen Asbestprodukten nach TRGS 519 einzurichten.</p> <p>Liefen, Errichten, Anschließen, Vorhalten, Unterhalten, Abbau und Abtransport von 1 Schwarzbereich inkl. 4-Kammer-Personenschleuse und 2-Kammer-Materialschleuse sowie einer Vorkammer zum Anschluss der Unterdruckhaltung an den Schwarzbereich. Die Personalschleusen sind mit selbstschließenden Türen auszustatten. Die Ausführung ist platzsparend im Gebäude vorzunehmen. Der Zugriff Unbefugter muss ausgeschlossen sein. Staubdichter Verschluss aller Bauwerksöffnungen (Türen, Rohrdurchführungen, Fugen, etc.). Der Abbau der Schutzmaßnahmen ist erst nach erfolgreich durchgeführten Raumlufmessungen (Messwerte 500 F/m³ und oberer Poissonwert < 1000 F/m³) auszuführen.</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>Zur Errichtung des Schwarzbereiches ist ebenfalls erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verlegen aller notwendigen Luftleitungen, Vermeidung von Toträumen • Anschluss der Unterdruckgeräte zur Belüftung des Schwarzbereiches <p>Der einzurichtende Bereich hat eine Grundfläche von ca. 200 m² bei einer Höhe bis zur Unterdecke von ca. 3,10 m.</p> <p>Inklusive aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
	Stück		2.450,00	
1.2.16e	Leistung Einrichtung Schwarzbereich Asbest bis 200 m ² wie vor in Nr. 1.2.16d beschrieben, jedoch ohne Materialschleuse			
	Stück		2.050,00	
1.2.16f	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.16d beschriebenen Einrichtung Schwarzbereich Asbest bis 200 m ² mit Materialschleuse über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus.			
	Woche		700,00	
1.2.16g	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.16d beschriebenen Einrichtung Schwarzbereich Asbest bis 200 m ² jedoch ohne Materialschleuse über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus			
	Woche		500,00	
1.2.17	<p>Lufthaltung Schwarzbereich Asbest (bis 100 m²)</p> <p>Liefern, betriebsfertig anschließen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und abtransportieren von Unterdruckhaltegeräten einschließlich aller erforderlichen</p> <p>Leitungen und Filter. Geräte zur Unterdruckhaltung für den Schwarzbereich, 8-facher Luftwechsel/h, mit Zuleitungen / variablen Vorfilterelementen. Ggfs. sind zur Erreichung des erforderlichen Unterdruckes mehrere Geräte einzusetzen. Die Unterdruckhaltung muss ausreichend dimensioniert sein, so dass im Sanierungsbereich der erforderliche Unterdruck von mind. 20 Pa eingehalten wird. Ersatzgeräte sind bereitzuhalten. Lutten müssen so gelegt werden, dass keine Toträume entstehen. Der vorhandene Unterdruck ist nachzuweisen.</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>Die Eignung der Lufthaltegeräte gemäß den Vorgaben der TRGS 519 Absatz 8.2 (2) ist vor Anschluss der Geräte nachzuweisen.</p> <p>Der einzurichtende Bereich hat eine Grundfläche von ca. 100 m² bei einer Höhe bis zur Unterdecke von ca. 3,5 m.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		1.030,00	
1.2.17a	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.17 beschriebenen Lufthaltung Schwarzbereich Asbest bis 100 m² über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus			
	Woche		400,00	
1.2.17b	<p>Lufthaltung Schwarzbereich Asbest (bis 200 m²)</p> <p>Liefern, betriebsfertig anschließen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und abtransportieren von Unterdruckhaltegeräten einschließlich aller erforderlichen</p> <p>Leitungen und Filter. Geräte zur Unterdruckhaltung für den Schwarzbereich, 8-facher Luftwechsel/h, mit Zuleitungen / variablen Vorfilterelementen. Ggfs. sind zur Erreichung des erforderlichen Unterdruckes mehrere Geräte einzusetzen. Die Unterdruckhaltung muss ausreichend dimensioniert sein, so dass im Sanierungsbereich der erforderliche Unterdruck von mind. 20 Pa eingehalten wird. Ersatzgeräte sind bereitzuhalten. Lutten müssen so gelegt werden, dass keine Toträume entstehen. Der vorhandene Unterdruck ist nachzuweisen.</p> <p>Die Eignung der Lufthaltegeräte gemäß den Vorgaben der TRGS 519 Absatz 8.2 (2) ist vor Anschluss der Geräte nachzuweisen.</p> <p>Der einzurichtende Bereich hat eine Grundfläche von ca. 200 m² bei einer Höhe bis zur Unterdecke von ca. 3,5 m.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	Stück		1.400,00	
1.2.17c	Vorhalten der wie vor in Nr. 1.2.17b beschriebenen Lufthaltung Schwarzbereich Asbest bis 200 m² über die Grundstandzeit von 2 Wochen hinaus			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	Woche		500,00	
1.2.18	<p>Erstellen von Abschottungen</p> <p>Selbsttragende vertikale Abschottung aus PE-Folie 0,2 mm (schwerentflammbar) mit einer Unterkonstruktion aus Dachlatten erstellen, vorhalten, reinigen und nach Abschluss aller Sanierungsarbeiten wieder entfernen.</p> <p>Durchführungen von Rohren, Kabelbühnen, Luftleitungen, etc. sind in die Abschottung einzudichten.</p> <p>Container, Verpackung, Transport in Container nach Sorten getrennt und Entsorgung inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	m ²		10,20	
1.2.19	<p>Erstellen von Abschottungen mit Stoßschutz</p> <p>Selbsttragende vertikale Abschottung aus PE-Folie 0,2 mm (schwerentflammbar) mit einer Unterkonstruktion aus Dachlatten erstellen, vorhalten, reinigen und nach Abschluss aller Sanierungsarbeiten wieder entfernen. Auf die Dachlatten werden vollflächig Pressspanplatten als Stoßschutz montiert.</p> <p>Durchführungen von Rohren, Kabelbühnen, Luftleitungen, etc. sind in die Abschottung einzudichten.</p> <p>Herstellen, vorhalten, und nach Abschluss aller Arbeiten demontieren der Schottwand.</p> <p>Container, Verpackung, Transport in Container nach Sorten getrennt und Entsorgung inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p>			
	m ²		15,90	
1.2.20	<p>Einfoilen von Oberflächen</p> <p>Oberflächen, welche vorab der Sanierungsarbeiten nicht demontiert und nicht gereinigt werden können, müssen mit Folie luftdicht vom Sanierungsbereich abgetrennt werden.</p> <p>PE-Folie 0,2 mm (schwerentflammbar) auf dem oder um das zu schützende Objekt fixieren, vorhalten, reinigen und nach Abschluss aller Sanierungsarbeiten wieder entfernen.</p> <p>Herstellen, vorhalten, und nach Abschluss aller</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	Arbeiten entfernen der Folienlage. Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	m ²		4,60	
	Summe 1.02 Baustelleneinrichtung vorab der Arbeiten		
1.03	Durchführung der Arbeiten			
1.03.1	<p>Reinigen Schwarzbereiche vorab der arbeitsbegleitenden Messungen</p> <p>Absaugen von groben Verstaubungen mittels H-Sauger und anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen (Feinreinigung), auch in Zwischenräumen. Grundreinigung aller</p> <p>Raumoberflächen (Boden, Decke, Wände, etc.), z.T. Arbeiten von Arbeitsgerüsten aus.</p> <p>Der Einsatz von Hochdruckreinigern ist <u>nicht</u> möglich. Reinigen eines Arbeitsbereichs ca. 100 m² inkl. aller Geräte, Gebühren, Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
	m ²		7,00	
1.03.2	<p>Arbeiten im Zuge der arbeitsbegleitenden Messungen (Tagessatz)</p> <p>Nachdem die Arbeitsbereiche errichtet und komplett gereinigt wurden, sollen arbeitsbegleitende Messungen ausgeführt werden.</p> <p>Dafür soll Fachpersonal (2 Personen) zur Verfügung gestellt werden, welche auf Anweisung diverse Arbeiten an Putz- und Spachtelmassen mit verschiedenen Geräten ausführen sollen. Welche Art der Arbeit und in welcher Abfolge diese zu erfolgen haben, wird vom AG mittels Handlungsanleitung oder mündlich vom Vertreter des AG (Projektsteuerer, Messtechniker) vorgegeben.</p> <p>Die zur Anwendung kommenden Geräte werden von dem AG zur Verfügung gestellt.</p> <p>Es hat mindestens eine Person, mit Sachkunde der TRGS 519, permanent vor Ort zu sein. Den beiden Personen werden zwecks Messungen vorab der Arbeiten Gurte und Messgeräte über den Schutzzanzügen fixiert, um die Arbeiten messtechnisch</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>zu dokumentieren.</p> <p>Nach den messtechnisch begleiteten Arbeiten sind die Geräte und der Sanierungsbereich (ca. 100 m²) vollständig zu reinigen.</p> <p>Absaugen von groben Verstaubungen mittels H-Sauger und anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen (Feinreinigung),</p> <p>auch in Zwischenräumen. Grundreinigung aller Raumboflächen (Boden, Decke, Wände, etc.), z.T. Arbeiten von Arbeitsgerüsten aus.</p> <p>Der Einsatz von Hochdruckreinigern ist <u>nicht</u> möglich.</p> <p>Bearbeiten des asbesthaltigen Wandputzes/Spachtelmasse wie vor beschrieben, Verpacken gemäß den Vorgaben des Entsorgers und Verbringen in Container für asbesthaltige Abfälle.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
	Tag		730,00	
1.03.3	<p>gestrichen</p> <p>Abrechnung erfolgt gem. Nr. 1.03.2</p> <p>Arbeiten im Zuge der arbeitsbegleitenden Messungen (Wochensatz: 5-WT)</p> <p>Nachdem die Arbeitsbereiche errichtet und komplett gereinigt wurden, sollen arbeitsbegleitende Messungen ausgeführt werden.</p> <p>Dafür soll Fachpersonal (2 Personen) zur Verfügung gestellt werden, welche auf Anweisung diverse Arbeiten an Putz und Spachtelmassen mit verschiedenen Geräten ausführen sollen. Welche Art der Arbeit und in welcher Abfolge diese zu erfolgen haben, wird vom AG mittels Handlungsanleitung oder mündlich vom Vertreter des AG (Projektsteuerer, Messtechniker) vorgegeben.</p> <p>Die zur Anwendung kommenden Geräte werden von dem AG zur Verfügung gestellt.</p> <p>Es hat mindestens eine Person, mit Sachkunde der TRGS 519, permanent vor Ort zu sein. Den beiden Personen werden zwecks Messungen vorab der Arbeiten Gurte und Messgeräte über den Schutzzanzügen fixiert, um die Arbeiten messtechnisch zu dokumentieren.</p> <p>Nach den messtechnisch begleiteten Arbeiten sind die Geräte und der Sanierungsbereich (ca. 100 m²) vollständig zu reinigen.</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>Absaugen von groben Verstaubungen mittels H-Sauger und anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen (Feinreinigung),</p> <p>auch in Zwischenräumen. Grundreinigung aller Raumboflächen (Boden, Decke, Wände, etc.), z.T. Arbeiten von Arbeitsgerüsten aus.</p> <p>Der Einsatz von Hochdruckreinigern ist <u>nicht</u> möglich.</p> <p>Bearbeiten des asbesthaltigen Wandputzes/Spachtelmasse wie vor beschrieben, Verpacken gemäß den Vorgaben des Entsorgers und Verbringen in Container für asbesthaltige Abfälle.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
	Woche		3.650,00	
1.03.4	<p>Reinigen Schwarzbereiche nach Beendigung der arbeitsbegleitenden Messungen</p> <p>Absaugen von groben Verstaubungen mittels H-Sauger und anschließendes feuchtes Reinigen aller Oberflächen (Feinreinigung), auch in Zwischenräumen. Grundreinigung aller</p> <p>Raumboflächen (Boden, Decke, Wände, etc.), z.T. Arbeiten von Arbeitsgerüsten aus.</p> <p>Der Einsatz von Hochdruckreinigern ist <u>nicht</u> möglich. Reinigen eines Arbeitsbereichs ca. 100 m² inkl. aller Geräte, Gebühren, Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
	m ²		7,00	
	Summe 1.03 Durchführung der Arbeiten		
1.4	<p>Transport und Entsorgung</p> <p>Vorbemerkung</p> <p>Der vollständige Nachweis über die Entsorgung (gemäß der Nachweisverordnung) ist spätestens mit der Schlussrechnung zu erbringen. Vor Beginn der Arbeiten sind für die gefährlichen Abfälle ordnungsgemäße Annahmebescheinigungen (mit Objektbezug) der Annahmestellen unaufgefordert vorzulegen. Der Auftraggeber behält sich vor, die Arbeiten</p>			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	<p>einzustellen, bis die geforderten Nachweise in prüffähiger Form vorliegen.</p> <p>Mit Stellung der Schlussrechnung sind die Entsorgungsnachweise in schriftlicher Form den Unterlagen beizufügen.</p> <p>Es ist ein Containerbuch zu führen (Mindestanforderung: Datum An-/Abtransport, Containerart, Materialart).</p> <p>Der Auftragnehmer übernimmt für alle anfallenden Abfälle (auch für die gefährlichen Abfälle) die Rolle des Abfallerzeugers. Die hieraus resultierenden Verpflichtungen (z.B. aus dem elektronischen Nachweisverfahren) sind zu berücksichtigen und einzukalkulieren.</p>			
1.4.1	<p>Deponiekosten Asbest</p> <p>Verbringen des asbesthaltigen Materials auf eine Deponie (Deponie der Klasse 3; Sonderabfalldeponie) oder Entsorgung durch chemisch-physikalische Behandlung (Abfallschlüssel-Nr. 170605*).</p> <p>Einzurechnen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deponierungskosten - Transportkosten zur Deponie - alle anfallenden Gebühren (z. B. Deponieumlage) - Kosten für die Erstellung von Entsorgungsnachweisen - Durchführen des elektronischen Nachweisverfahrens - Abrechnung auf Wiegebescheinigung 			
	to		480,00	
1.4.2	<p>Container für Asbest</p> <p>Liefern, bereitstellen und abfahren von verschließbaren 7 m³ Containern mit Deckel zur Deponierung von asbesthaltigen Produkten.</p>			
	Stück		277,00	
1.4.3	<p>Entsorgungskosten Baumischabfall</p> <p>Verbringen des Baumischabfalls zu einem zugelassenen Entsorger (Abfallschlüssel-Nr. 170904).</p> <p>Einzurechnen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entsorgungskosten - Transportkosten zum Entsorger 			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
	- alle anfallenden Gebühren (z. B. Deponieumlage) - Abrechnung auf Wiegebescheinigung			
	to		250,00	
1.4.4	Container für Baumischabfall Lieferrn, bereitstellen und abfahren von verschließbaren 7 m ³ Containern mit Deckel zur Deponierung von Baumischabfällen.			
	Stück		159,30	
	Summe 1.04 Transport und Entsorgung		
1.05	Schutzkleidung			
1.05.1	Schutzkleidung Gestellung von Einwegschutzkleidung (Anzug, Schutzüberzieher), A2-P3-Halbmasken für die Bauleitung und Besucher; für die gesamte Bauzeit.			
	psch		285,00	
	Summe 1.05 Schutzkleidung		
1.06	Tagelohn Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten werden nur anerkannt, wenn sie auf ausdrückliche Anordnung des Auftraggebers ausgeführt werden. Arbeitszettel sind arbeitstäglich auszufüllen und zu unterzeichnen. Mit der Unterzeichnung der eingereichten Stundenzettel erklärt der Bauleiter lediglich, dass die aufgeführten Stunden erbracht sind. Ergibt eine spätere Prüfung, dass die Leistungen im Auftrag enthalten sind, so werden diese nicht vergütet.			

Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag für Sanierungsfirmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		
1.6.1	Facharbeiterstunden Facharbeiter ohne Schutzkleidung zum besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung einschließlich aller Lohnzuschläge und erforderlichen Kleingeräte			
	Stunde		38,40	
1.6.2	Facharbeiter mit Schutzkleidung Facharbeiter mit Schutzkleidung zum besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung einschließlich aller Lohnzuschläge und erforderlichen Kleingeräte			
	Stunde		45,00	
	Summe 1.06 Tagelohn		
	Summe 1 Hierarchie 01		
	Datum:			
	Unterschrift/Stempel:			

**Leistungsverzeichnis incl. Nachtrag zum Rahmenvertrag
für Sanierungsfirmen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP	GP
		Übertrag		