

LineItemNum	Title	Type	Unit Of Measurement	Price Quantity	LineItemOption	Estimated quantity 4 years	Description	Unit price	Total price
00000001	Baustelleneinrichtung	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	Pauschale für Baustelleneinrichtung bestehend aus nachfolgenden wesentlichen Punkten: <ul style="list-style-type: none"> • Transportkosten für Technik und Equipment • Aufbau und Abbau der Technik Diese Leistungsposition wird mit jeder Reinigung abgerufen.		0,00 €
00000002	Reinigung / Strahlen 1. Zug oberhalb der Feuerfestzustellung	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	6	Reinigung / Strahlen 1. Zug oberhalb der Feuerfestzustellung bestehend aus Vorder- Rückwand, Seitenwände, Decke und Gitterrohre ab Ende Feuerfest: <ul style="list-style-type: none"> • Ende Feuerfest an Linie 1 / Linie 2 Höhe ca. 21,25 m Die gesamten Heizflächen sind gecladdet einschließlich der Gitterrohre. Das Strahlen erfolgt zwecks Abreinigung der Fläche von Anbackungen. Das Strahlen erfolgt mit Strahlmittel ASILIKOS®, SAKRET Sakresiv Strahlmittel oder gleichwertig - Ausführungsqualität wolzig. Strahlmittel wird separat abgerechnet! Diese Reinigungsleistung wird nicht immer ausgeführt – Abruf ca. aller 36 Monate.		0,00 €
00000003	Reinigung / Strahlen kompletter 2. Zug inkl. Verdampferschotten	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	Reinigung / Strahlen kompletter 2. Zug inkl. Verdampferschotten bestehend aus Vorder- Rückwand, Seitenwände, Decke, Trichterbereich und Verdampferschotten. Die gesamten Heizflächen sind nicht gecladdet, ein Teil der Verdampferschotten oberhalb von ca. 35,0 m bis einschließlich Deckendurchtritt sind als gecladdete Einzelrohre eingebaut. Das Strahlen erfolgt mit Strahlmittel ASILIKOS®, SAKRET Sakresiv Strahlmittel oder gleichwertig - Ausführungsqualität wolzig. Strahlmittel wird separat abgerechnet! Der Austrag von Strahlmittel / Kesselverschmutzung erfolgt nicht über das Entschungs-system der Anlage. Das Freiräumen des Trichters 2./3. Zug muss nach Abschluss der Arbeiten mittels Saugwaagen erfolgen. Die Abrechnung für das Freiräumen des Trichters erfolgt nach Aufwand. Diese Reinigungsleistung wird in jedem geplantem Stillstand ausgeführt.		0,00 €
00000004	Reinigung / Strahlen kompletter 3. Zug	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	Reinigung / Strahlen kompletter 3. Zug Die gesamten Heizflächen sind nicht gecladdet. Das Strahlen erfolgt mit Strahlmittel ASILIKOS®, SAKRET Sakresiv Strahlmittel oder gleichwertig - Ausführungsqualität wolzig. Strahlmittel wird separat abgerechnet! Der Austrag von Strahlmittel / Kesselverschmutzung erfolgt nicht über das Entschungs-system der Anlage. Das Freiräumen des Trichters 2./3. Zug muss nach Abschluss der Arbeiten mittels Saugwaagen erfolgen. Die Abrechnung für das Freiräumen des Trichters erfolgt nach Aufwand. Diese Reinigungsleistung wird in jedem geplantem Stillstand ausgeführt.		0,00 €
00000005	Reinigung / Strahlen Trichter 2./3. Zug	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	Reinigung / Strahlen Trichter 2./3. Zug Die gesamten Heizflächen sind nicht gecladdet. Das Strahlen erfolgt mit Strahlmittel ASILIKOS®, SAKRET Sakresiv Strahlmittel oder gleichwertig - Ausführungsqualität wolzig. Strahlmittel wird separat abgerechnet! Der Austrag von Strahlmittel / Kesselverschmutzung erfolgt nicht über das Entschungs-system der Anlage. Das Freiräumen des Trichters 2./3. Zug muss nach Abschluss der Arbeiten mittels Saugwaagen erfolgen. Die Abrechnung für das Freiräumen des Trichters erfolgt nach Aufwand. Diese Reinigungsleistung wird in jedem geplantem Stillstand ausgeführt.		0,00 €

00000006	Reinigung mit mechanischem Abrütteln / Strahlen kompletter 4. Zug	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	Reinigung mit mechanischem Abrütteln / Strahlen kompletter 4. Zug Die gesamten Heizflächen sowie Überhitzerpakete / Schutzverdampfer sind nicht gecladdet. Die Reinigung beginnt mit einem intensiven mechanischen Abrütteln der Überhitzerpakete. Klumpen in den Harfenenden sind zu entfernen. Danach sind die Überhitzerpakete, Membranheizflächen des Horizontalzuges zu strahlen. Das Strahlen erfolgt mit Strahlmittel ASILIKOS®, SAKRET Sakresiv Strahlmittel oder gleichwertig - Ausführungsqualität wolzig. Strahlmittel wird separat abgerechnet! Der Austrag von Strahlmittel / Kesselverschmutzung erfolgt über das Entaschungssystem der Anlage. Während der Reinigung hat der AN den Austrag stetig zu kontrollieren, damit der kontinuierliche Abtransport von Strahlmittel / Kesselverschmutzung aus den Trichtern gewährleistet ist. Diese Reinigungsleistung wird in jedem geplantem Stillstand ausgeführt.		0,00 €
00000007	Reinigung mit mechanischem Abrütteln / Strahlen kompletter 5. Zug (ECO)	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	Reinigung mit mechanischem Abrütteln / Strahlen kompletter 5. Zug (ECO) Die gesamten Heizflächen des Economiser sind nicht gecladdet. Das Gehäuse besteht aus einer Blechkonstruktion. Die Reinigung beginnt mit einem intensiven mechanischen Abrütteln des Economisers und des Economisergehäuses. Danach sind die ECO-Heizschlangen zu strahlen. Das Strahlen erfolgt mit Strahlmittel ASILIKOS®, SAKRET Sakresiv Strahlmittel oder gleichwertig - Ausführungsqualität wolzig. Strahlmittel wird separat abgerechnet! Der Austrag von Strahlmittel / Kesselverschmutzung erfolgt über das Entaschungssystem der Anlage. Während der Reinigung hat der AN den Austrag stetig zu kontrollieren, damit der kontinuierliche Abtransport von Strahlmittel / Kesselverschmutzung aus den Trichtern gewährleistet ist. Diese Reinigungsleistung wird in jedem geplantem Stillstand ausgeführt.		0,00 €
00000008	Reinigung mit mechanischem Abrütteln / Strahlen Abgaswärmetauscher	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	Reinigung mit mechanischem Abrütteln / Strahlen Abgaswärmetauscher Die gesamten Heizflächen des Abgaswärmetauschers sind nicht gecladdet. Das Gehäuse besteht aus einer Blechkonstruktion. Die Reinigung beginnt mit dem Entfernen der Stahlkugeln von den Kugelbremsen (Fangblechen), Stahlträgern etc. von oben nach unten. Danach erfolgt am Abgaswärmetauscher ein intensives mechanischen Abrütteln des Heizschlangen und des Gehäuses. Im Anschluß sind die Abgaswärmetauscher-Heizschlangen zu strahlen. Das Strahlen erfolgt mit Strahlmittel ASILIKOS®, SAKRET Sakresiv Strahlmittel oder gleichwertig - Ausführungsqualität wolzig. Strahlmittel wird separat abgerechnet! Der Austrag von Strahlmittel / Kesselverschmutzung erfolgt nicht über das Entaschungs-system der Anlage. Das Freiräumen des Trichters muss nach Abschluss der Arbeiten mittels Saugwaagen erfolgen. Die Abrechnung für das Freiräumen des Trichters erfolgt nach Aufwand. Diese Reinigungsleistung wird in jedem geplantem Stillstand ausgeführt.		0,00 €
00000009	Gestellung Absauganlage 20.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	6	Gestellung Absauganlage 20.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit inkl. Schlauchleitung für Reinigungsleistungen Da an der TREA Leuna Linie 1 und 2 keine stationäre Absauganlage vorhanden ist, muss vom AN eine mobile Absauganlage gestellt werden. In dieser Position ist enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • An- und Abtransport • Auf- und Abbau der Anlage inkl. Personalkosten • Schläuche inkl. Form-, Übergangsstücke, Verbindungssysteme etc. • Elektrischer Anschluss / Druckluftanschluss für Abreinigung etc. • Auf der Südseite des Kesselhauses ist eine stationäre Saugleitung DN 500 aus Wickelpfalzrohr von 0,00 m bis 25,5 m (Bereich ECO-Trichter) vorhanden. • Bei Bedarf ist durch den AN eine zweite temporäre Saugleitung bis ca. 28,5 m aufzubauen. • Der AG behält sich vor, Absauganlagen bis zum Ende des Stillstandes auf der Anlage zu betreiben, um die Luftzirkulation für andere Gewerke (z. B. Spritzen von Feuerfestmassen) im Kessel zu gewährleisten. Absauganlagen werden in jedem geplantem Stillstand benötigt.		0,00 €

00000010	Betrieb Absauganlage 20.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	6	<p>Betrieb Absauganlage 20.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit</p> <p>Da an der TREA Leuna Linie 1 und 2 keine stationäre Absauganlage vorhanden ist, muss vom AN eine mobile Absauganlage betrieben werden.</p> <p>In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolle / Austausch der BIG-BAG während des Betriebes • Kontrolle Abreinigungseinheit • Schläuche inkl. Form und Übergangsstücke • Umverlegung der Schlauchanschlüsse an verschiedene Mannlocheinstiege, um die Absaugleistung im Kesselraum für die Arbeitnehmer so günstig wie möglich zu gestalten. • Kontrolle der Leitungen auf Verschmutzung sowie Beseitigung dieser Störung. • Der AG führt bei Bedarf eine Prüfung der Saugleistung am Anschlussstutzen der Absauganlage durch, wenn die Saugleistung im Kesselinnenraum unzureichend ist! <p>Absauganlagen werden in jedem geplantem Stillstand benötigt.</p> <p>Abrechnung pro Tag</p>		0,00 €
00000011	Gestellung Absauganlage 40.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	<p>Gestellung Absauganlage 40.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit inkl. Schlauchleitung für Reinigungsleistungen</p> <p>Da an der TREA Leuna Linie 1 und 2 keine stationäre Absauganlage vorhanden ist, muss vom AN eine mobile Absauganlage gestellt werden.</p> <p>In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An- und Abtransport • Auf- und Abbau der Anlage inkl. Personalkosten • Schläuche inkl. Form-, Übergangsstücke, Verbindungssysteme etc. • Elektrischer Anschluss / Druckluftanschluss für Abreinigung etc. • Auf der Südseite des Kesselhauses ist eine stationäre Saugleitung DN 500 aus Wickelpfalzrohr von 0,00 m bis 25,5 m (Bereich ECO-Trichter) vorhanden. • Bei Bedarf ist durch den AN eine zweite temporäre Saugleitung bis ca. 28,5 m aufzubauen. • Der AG behält sich vor, Absauganlagen bis zum Ende des Stillstandes auf der Anlage zu betreiben, um die Luftzirkulation für andere Gewerke (z. B. Spritzen von Feuerfestmassen) im Kessel zu gewährleisten. <p>Absauganlagen werden in jedem geplantem Stillstand benötigt.</p>		0,00 €
00000012	Betrieb Absauganlage 40.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	<p>Betrieb Absauganlage 40.000 m³/h mit Filtersystem & Abreinigungseinheit</p> <p>Da an der TREA Leuna Linie 1 und 2 keine stationäre Absauganlage vorhanden ist, muss vom AN eine mobile Absauganlage betrieben werden.</p> <p>In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolle / Austausch der BIG-BAG während des Betriebes • Kontrolle Abreinigungseinheit • Schläuche inkl. Form und Übergangsstücke • Umverlegung der Schlauchanschlüsse an verschiedene Mannlocheinstiege, um die Absaugleistung im Kesselraum für die Arbeitnehmer so günstig wie möglich zu gestalten. • Kontrolle der Leitungen auf Verschmutzung sowie Beseitigung dieser Störung. • Der AG führt bei Bedarf eine Prüfung der Saugleistung am Anschlussstutzen der Absauganlage durch, wenn die Saugleistung im Kesselinnenraum unzureichend ist! <p>Absauganlagen werden in jedem geplantem Stillstand benötigt.</p> <p>Abrechnung pro Tag</p>		0,00 €

00000013	Gestellung Druckluftanlage 12 bar für Strahlgeräte	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	<p>Gestellung gesamte Druckluftanlage 12 bar für 4 Strahlgeräte An der TREA Leuna Linie 1 und 2 gibt es eine Druckluftanlage, jedoch ist der Betriebsdruck zu niedrig für effektive Strahlarbeiten. Mit dieser Leistungsposition wird eine mobile Kompressoranlage, für die Versorgung von gleichzeitig 4 mobilen Strahlgeräten als Abrechnungsposition ausgeschrieben. In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An- und Abtransport • Auf- und Abbau der Anlage inkl. Personalkosten • Schläuche inkl. Form-, Übergangsstücke, Verbindungssysteme etc. • Elektrischer Anschluss ist nicht möglich! Betrieb Dieselaggregat inkl. Brennstoffbeistellung <p>Diese Leistungsposition wird mit jeder Reinigung bei Strahlarbeiten abgerufen. Abrechnung pro Tag</p>		0,00 €
00000014	Betrieb Druckluftanlage 12 bar für Strahlgeräte	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	44	<p>Betrieb gesamte Druckluftanlage 12 bar für 4 Strahlgeräte An der TREA Leuna Linie 1 und 2 gibt es eine Druckluftanlage, jedoch ist der Betriebsdruck zu niedrig für effektive Strahlarbeiten. Mit dieser Leistungsposition wird eine mobile Druckluftherzeugungsanlage, für die Versorgung von gleichzeitig 4 mobilen Strahlgeräten als Abrechnungsposition ausgeschrieben. In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An- und Abtransport • Auf- und Abbau der Anlage inkl. Personalkosten • Schläuche inkl. Form-, Übergangsstücke, Verbindungssysteme etc. • Elektrischer Anschluss ist nicht möglich! Betrieb Dieselaggregat inkl. Brennstoffbeistellung <p>Diese Leistungsposition wird mit jeder Reinigung bei Strahlarbeiten abgerufen und umfasst das Komplettpaket. Abrechnung pro Tag</p>		0,00 €
00000015	Gestellung von Strahlgeräten	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	<p>Gestellung von Strahlgeräten Mit dieser Leistungsposition müssen gleichzeitig 4 mobile Strahlgeräte eingesetzt werden können. In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An- und Abtransport • Auf- und Abbau der Anlage inkl. Personalkosten • Schläuche inkl. Form-, Übergangsstücke, Verbindungssysteme, Befestigungsmaterial etc. <p>Diese Leistungsposition wird mit jeder Reinigung bei Strahlarbeiten abgerufen.</p>		0,00 €
00000016	Betrieb von 4 Stück Strahlgeräten	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	11	<p>Betrieb von 4 Stück Strahlgeräten In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungsentgelt • Verschleiß Schlauchtechnik / Anlagentechnik / Düsen etc. <p>Diese Leistungsposition wird mit jeder Reinigung bei Strahlarbeiten abgerufen. Abrechnungseinheit für 4 Strahlgeräte pro Tag</p>		0,00 €
00000017	Lieferung Strahlmittel grob (Körnung ca. 0,5 bis 2,0 mm)	Goods	Kilotonne	1	Mandatory	300	<p>Lieferung Strahlmittel grob (Körnung ca. 0,5 bis 2,0 mm) In dieser Position ist enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportkosten für Lieferung • LKW-Zug Anlieferung von Strahlmittel mit bauseitigem Abladen und Zwischenlagerung nach Absprache mit Instandhaltung der TREA Leuna. • Kosten für Strahlmittel • Disponierung des verfügbaren Vorrates an Strahlmitteln bei der TREA – es sollte immer eine Notreserve für Havarien vorrätig sein. • Absprache mit den Koordinatoren der TREA Leuna (Herr Ehrenberg, Herr Beierlein) zu Lieferterminen und Liefernotwendigkeit. <p>Diese Leistungsposition wird vom AN disponiert. Anlieferung erfolgt > 15 Tonnen (LKW-Zug)</p>		0,00 €

00000018	Lieferung Strahlmittel grob (Körnung ca. 0,0 bis 0,8 mm)	Goods	Kilotonne	1	Mandatory	50	Lieferung Strahlmittel fein (Körnung ca. 0,0 bis 0,8 mm) In dieser Position ist enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • Transportkosten für Lieferung • LKW-Zug Anlieferung von Strahlmittel mit bauseitigem Abladen und Zwischenlagerung nach Absprache mit Instandhaltung der TREA Leuna. • Kosten für Strahlmittel • Disponierung des verfügbaren Vorrates an Strahlmitteln bei der TREA – es sollte immer eine Notreserve für Havarien vorrätig sein. • Absprache mit den Koordinaten der TREA Leuna (Herr Ehrenberg, Herr Beierlein) zu Lieferterminen und Liefernotwendigkeit. Diese Leistungsposition wird vom AN disponiert. Anlieferung erfolgt > 5 Tonnen		0,00 €
00000019	Lieferung Strahlmittel Edelstahlkorund	Goods	Kilotonne	1	Mandatory	8	Lieferung Strahlmittel Edelstahlkorund In dieser Position ist enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • Transportkosten für Lieferung • Anlieferung von Strahlmittel mit bauseitigem Abladen und Zwischenlagerung nach Absprache mit Instandhaltung der TREA Leuna. • Kosten für Strahlmittel • Vom AG werden die Flächen definiert sowie die Qualität der Oberfläche, die Kalkulation der Menge / Einsatz Körnungsgröße des Strahlmittels erfolgt durch AN. • Absprache mit den Koordinaten der TREA Leuna (Herr Ehrenberg, Herr Beierlein) zu Lieferterminen und Liefernotwendigkeit. Diese Leistungsposition wird explizite vom AG für Claddingarbeiten abgerufen. Anlieferung erfolgt ab 1 To		0,00 €
00000020	Lieferung Strahlmittel Glasperlen	Goods	Kilotonne	1	Optional	1	Lieferung Strahlmittel Glasperlen In dieser Position ist enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • Transportkosten für Lieferung • Anlieferung von Strahlmittel mit bauseitigem Abladen und Zwischenlagerung nach Absprache mit Instandhaltung der TREA Leuna. • Kosten für Strahlmittel • Vom AG werden die Flächen definiert sowie die Qualität der Oberfläche, die Kalkulation der Menge / Einsatz Körnungsgröße des Strahlmittels erfolgt durch AN. • Absprache mit den Koordinaten der TREA Leuna (Herr Ehrenberg, Herr Beierlein) zu Lieferterminen und Liefernotwendigkeit. Diese Leistungsposition wird explizite vom AG für Claddingarbeiten abgerufen. Anlieferung erfolgt ab 1 To		0,00 €
00000021	Kosten-Pauschale für Havarie-Servicenummer	Goods	Leistungseinheit	1	Mandatory	48	Kosten-Pauschale für Havarie-Servicenummer 24/7 mit zugesicherte Antrittszeit bei Havarie als Vertragsgrundlage (Abruf bis Start der Arbeiten) Preis pro Monat		0,00 €
00000022	Stundensatz für Arbeiten von 06.00 bis 22.00 Uhr (Mischstundensatz)	Goods	Stunden	1	Mandatory	900	Stundensatz für Arbeiten von 06.00 bis 22.00 Uhr Mischstundensatz Kesselreiniger inkl. Voll- oder P 3 Maske und Schutzanzug		0,00 €
00000023	Stundensatz für Nachtarbeit von 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr (Mischstundensatz)	Goods	Stunden	1	Mandatory	500	Stundensatz für Nachtarbeit von 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr Mischstundensatz Kesselreiniger inkl. Voll- oder P 3 Maske und Schutzanzug		0,00 €

