LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 22 - Verwertung und Entsorgung Aushub

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1 Entsorgung Aushub

Am Standort Richard-Schütze-Str. 4 in 06749 Bitterfeld -Wolfen erfolgt der Neubau einer integrierten Leitstelle für den Landkreis Anhalt-Bitterfeld.

Der Neubau wird auf dem Gelände einer bereits dort bestehenden Leitstelle errichtet. Daher sind zur Aufrechterhaltung der betriebsinternen Abläufe sämtliche Verkehrswege von Behinderungen und Beeinträchtigungen freizuhalten.

Die Bautätigkeiten können ausschließlich nur in den vom AG bzw. der örtlichen Bauleitung zugewiesenen Flächen erfolgen. Die Baustellenzu- und abfahrten erfolgen vom öffentlichen Verkehrsbereich über die Teichstraße auf das Gelände.

Der AN hat die Teilnahme an den festgesetzten Terminen der Bauberatungen ohne gesonderte Vergütung abzusichern.

Für die Gesamtdauer der angebotenen Leistung hat der AN Bautageberichte anzufertigen. Das schließt auch die Leistungen von durch den AN gebundenen Nachunternehmern ein.

Die Berichte sind zu den jeweils wöchentlich stattfindenden Bauberatungen an den AG bzw. dessen Vertreter zu übergeben.

Soweit im Leistungsverzeichnis auf technische Spezifikationen (z.B. Nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Fachunternehmererklärung, Gütenachweise, Prüfzeugnisse, Lieferscheine, Revisions- und Bedienungsunterlagen, usw. sind unaufgefordert 3-fach als Abschlussdokumentation zu übergeben.

Die fachliche Grundlage liefert die Dokumentation "Auswertung der Analysenbefunde MP2 + MP 6 für je Haufwerke HW 1-3 vom 27.01.2025.

Die Differenzbodenmaterialien wurden gemäß AVV in Deutschland unter der AVV-Nr. 170504 (Boden und Steine, die keine gefährlichen Stoffe enthalten) geführt (vgl. schematische Darstellung des Entstehungsprozesses in

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 22 - Verwertung und Entsorgung Aushub

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

der Anlage 1). Obgleich gefährliche Stoffe enthalten sind (AVV 170503*) werden die Grenzwerte der „EU-POP-VO“ und der Deponieverordnung eingehalten.

Bei den gefährlichen Stoffen handelt es sich vornehmlich um persistente organische Verunreinigungen aus der Vornutzung des Areals (Braunkohlenverbrennung) ergo um polychlorierte Dibenzodioxine und Furane (PCDD/PCDF gemäß „Pop-Verordnung“).

Bei Schadstoffgehalten < 5.000 ng/kg TS ist in Deutschland noch eine Deponierung gemäß DK 1 der Deponieverordnung möglich. Alle 6 Stck. Deklarationsanalysen erfüllen diese Forderung (max. 2.500 ng/kg TS).

In der „EU-POP-VO gelistete Stoffe sind:

persistent (langlebig, nicht bzw. äußerst schwer abbaubar)
 bioakkumulierbar (reichern sich in Organismen an)
 haben sehr schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit von Menschen und Tieren (z.B. mutagen, karzinogen und/oder reproduktionstoxisch)
 haben das Potential zum weiträumigem Transport über den Luftpfad („grasshopper“-Effekt)
 gehören zu den gefährlichsten Stoffen weltweit
 Herstellung/Inverkehrbringen von POP's ist weltweit, bis auf wenige Ausnahmen (vgl. Anhang I) verboten

Für eine „EU-weite“ Ausschreibung muss der „Europäische Leitfaden“ zur Abfalleinstufung (2018/C 124/01) berücksichtigt werden, die im Folgenden als „Abfallrahmenrichtlinie“ zu bestimmten Aspekten der „EU-Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und zur Entscheidung 2000/532/EG der Kommission über ein „Abfallverzeichnis“ in den 2014 und 2017 geänderten Fassungen.

Mit den beinhaltenden PCDD/PCDF wird die „EU-POP-VO“ berührt. Die PCDD/PCDF gehören ab Gültigkeit der „EU-POP-Verordnung“ 2004 zum „dreckigen Dutzend“ . Als „Unterer Grenzwert“ der „EU-POP-VO“ werden 15 µg I-TE/kg festgelegt (= 15.000 ng/kg TS). Ab dieser Konzentration müssen die PCDD/PCDF irreversibel durch thermische Entsorgung vernichtet werden.

Da nur max. 2.500 ng/kg TS detektiert wurden, ist eine Deponierung noch möglich. Grundlage des Handlings ist eine „staubfreie Phase“ (vgl. humane orale und inhalative Inkorporierung). Dies ist Bestandteil des „AS-Planes“ zum BV. Eine staubfreies Handling, z.B. durch Feuchtezugang ist sicherzustellen.

In der Anlage 2 haben wir die Regularien der o.g. „EU-Abfallrahmenrichtlinie“ dokumentiert.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 22 - Verwertung und Entsorgung Aushub

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Im Schritt 5 wird die Einstufung als „Nicht gefahrenrelevant“ abgeleitet.</p> <p>Aus der o.g. Vornutzung des Standortes (Altbergbau mit Spüleintrag von Filteraschen) haben wir gemäß „EU-Abfallverzeichnis“ (Tab. 3) in der Anlage 3 eine Einstufung des Bodenaushubes unter CODE 10 01 01 (Eintragsart ANH) identifiziert.</p> <p>Als Bedingung der Leistungsdurchführung gilt die Zertifizierung als in Deutschland bzw. Europa zugelassener Entsorgungsfachbetrieb.</p>				
1.01	<p>Abdeckungen aufnehmen u. entsorgen</p> <p>Abdeckungen der Haufwerke des auf dem Gelände lagernden Aushubs bestehend aus PE- Folien, Beschwerungen durch Mauersteine o.ä. aufnehmen, abtransportieren und entsorgen, inkl. anfallender Deponiegebühren.</p>	450,000	m2		
1.02	<p>Bodenaushub laden</p> <p>Bodenaushubmaterial auf Bereitstellungsfläche entsprechend vorliegendem Ergebnis der Beprobung/ Analytik getrennt nach Belastungsart aufnehmen und laden.</p> <p>Komplettleistung, alle Kosten einschließlich Nebenkosten sind einzurechnen.</p>	1.100,000	t		
1.03	<p>Transport Boden DK I</p> <p>Transport der Materialien zur Entsorgungsanlage. Mengennachweis über Wiegescheine.</p> <p>Komplettleistung, alle Kosten einschließlich Nebenkosten sind einzurechnen.</p>	1.000,000	t		
1.04	<p>Entsorgung Boden, DK I</p> <p>Entsorgung von Boden, Deponieklasse DKI nach ASN-AVV 170504. Mengennachweis über Wiegescheine.</p> <p>Alle Kosten einschließlich Nebenkosten (Annahmegebühr, Verwiegung, etc.) für die Entsorgung sind auszuweisen und einzurechnen.</p>	1.000,000	t		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 22 - Verwertung und Entsorgung Aushub

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.05	<p>Transport Boden DK II Transport der Materialien zur Entsorgungsanlage. Mengennachweis über Wiegescheine. Komplettleistung, alle Kosten einschließlich Nebenkosten sind einzurechnen.</p>	100,000	t	_____	_____
1.06	<p>Entsorgung Boden, DK II Entsorgung von Boden, Deponieklasse DKII nach ASN-AVV 170503. Mengennachweis über Wiegescheine. Alle Kosten einschließlich Nebenkosten (Annahmegebühr, Verwiegung, etc.) für die Entsorgung sind auszuweisen und einzurechnen.</p>	100,000	t	_____	_____
Summe	1		Entsorgung Aushub		_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 22 - Verwertung und Entsorgung Aushub

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Los 22 - Verwertung und Entsorgung Aushub**

1	Entsorgung Aushub				_____
---	-------------------	--	--	--	-------

Angebotssumme netto				EUR	_____
----------------------------	--	--	--	------------	-------

zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	_____
---------------------	--	--	--	-----	-------

Angebotssumme brutto				EUR	_____
-----------------------------	--	--	--	------------	-------