

Inhaltsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr	
Nr.		Bezeichnung	Seite
01		Baustelleneinrichtung	2
02		Vorbereitende Arbeiten	4
03		Erdarbeiten	8
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	16
		Bieterangabenverzeichnis	17

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr			
01	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Baustelleneinrichtung			
	Kalkulationshinweis Der Ausschreibung liegt die Deklarationsanalyse des Erdbaulabors dgk Teamplan GmbH vom 16.6.2026 bei. Danach sind die darin aufgeführten Haufwerke in einem Luftbild gekennzeichnet, Mischproben untersucht und in die Zuordnungsklassen nach EBV eingeordnet worden. Da sich drei Zuordnungsklassen ergeben haben, sind die Bodenmassen grob abgeschätzt worden und werden nach Wiegekarten und entsprechendem Umrechnungsfaktor abgerechnet. Weiterhin liegt der Ausschreibung das Baugrundgutachten der ABAG GmbH vom 30.9.2024 bei. Hier werden die Böden, die keine Auffüllungen sind, Lehm und verwitterter Fels beschrieben, nach dem die Entsorgung der Bodenmassen zu kalkulieren sind.			
01.1	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereit- stellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Unterkünfte, Toiletten (Dixi), Werkstätten, Lager- schuppen und dergl. soweit erforderlich, an- transportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, sowie Entsorgungseinrichtungen und dergl. soweit erforderlich, für die Baustelle herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs soweit erforderlich, für die Baustelleneinrichtung ausführen. Weitere Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Ver- fügung gestellten Flächen nicht ausreichen. Bei Anmietung fremder Flächen ist die Freigabebestätigung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	des Eigentümers vorzulegen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
01.2	Baustelleneinrichtung vorhalten Vorhalten der gesamten Baustelleneinrichtung und aller für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Geräte, einschl. aller Nebenarbeiten, für die gesamte Bauzeit.			
		1 Stk	EP	GP
01.3	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand bzw. dem vorgesehenen Ausbauzustand, ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr			
02	Vorbereitende Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Vorbereitende Arbeiten			
02.1	Strauchwerk aufnehmen und roden Vegetationsdecke, Gestrüpp, Hecken und Strauchwerk sowie Bäume bis Durchmesser 10 cm roden. Inkl. Rodung der Wurzeln und Wurzelstubben mit Entsorgung. Abfuhr: Material gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung sammeln, laden und zur nächstgelegenen zugelassenen Deponie transportieren und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Abfallschlüsselnummer: 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) Ausführung: entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Straßenverkehrsordnung Abrechnung: nach Flächenaufmaß	10.000 qm	EP	GP
02.2	Bäume bis Durchmesser 30 cm fällen und entsorgen Bäume bis Durchmesser 30 cm fällen. Inkl. Rodung der Wurzeln und <u>Wurzelstubben</u> mit Entsorgung. Abfuhr: Material gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung sammeln, laden und zur nächstgelegenen zugelassenen Deponie transportieren und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Abfallschlüsselnummer: 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) Ausführung: entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Straßenverkehrsordnung Abrechnung: nach Flächenaufmaß	10 Stck	EP	GP
02.3	Bäume bis Durchmesser 50 cm fällen und entsorgen Bäume bis Durchmesser 50 cm fällen. Inkl. Rodung der Wurzeln und <u>Wurzelstubben</u> mit Entsorgung. Abfuhr: Material gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung sammeln, laden und zur nächstgelegenen zugelassenen Deponie transportieren und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Abfallschlüsselnummer: 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) Ausführung: entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Straßenverkehrsordnung Abrechnung: nach Flächenaufmaß	15 Stck	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
02	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.4	Bäume bis Durchmesser 80 cm fällen und entsorgen Bäume bis Durchmesser 80 cm fällen. Inkl. Rodung der Wurzeln und <u>Wurzelstubben</u> mit Entsorgung. Abfuhr: Material gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung sammeln, laden und zur nächstgelegenen zugelassenen Deponie transportieren und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Abfallschlüsselnummer: 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) Ausführung: entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Straßenverkehrsordnung Abrechnung: nach Flächenaufmaß	10 Stk	EP	GP
02.5	Baumstubben roden, bis D=0,30 m Baumstubben einschl. Wurzelwerk von bereits gefällten Bäumen beseitigen und entsorgen (einschl. Entsorgungsgebühren). Stammdurchmesser bis ca. 0,30 m. Grube soweit erforderlich mit bauseits vorhandenem geeignetem Füllboden verfüllen und verdichten. Abfuhr: Material gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung sammeln, laden und zur nächstgelegenen zugelassenen Deponie transportieren und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Abfallschlüsselnummer: 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) Ausführung: entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Straßenverkehrsordnung Abrechnung: nach Stammdurchmesser	30 Stk	EP	GP
02.6	Baumstubben roden, bis D=0,50 m Baumstubben einschl. Wurzelwerk von bereits gefällten Bäumen beseitigen und entsorgen (einschl. Entsorgungsgebühren). Stammdurchmesser bis ca. 0,50 m. Grube soweit erforderlich mit bauseits vorhandenem geeignetem Füllboden verfüllen und verdichten. Abfuhr: Material gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung sammeln, laden und zur nächstgelegenen zugelassenen Deponie transportieren			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
02	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Abfallschlüsselnummer: 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) Ausführung: entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Straßenverkehrsordnung Abrechnung: nach Stammdurchmesser			Übertrag:
		20 Stk	EP	GP
02.7	Baumstubben roden, bis D=0,80 m Baumstubben einschl. Wurzelwerk von bereits gefällten Bäumen beseitigen und entsorgen (einschl. Entsorgungsgebühren). Stammdurchmesser bis ca. 0,80 m. Grube soweit erforderlich mit bauseits vorhandenem geeignetem Füllboden verfüllen und verdichten. Abfuhr: Material gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung sammeln, laden und zur nächstgelegenen zugelassenen Deponie transportieren und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Abfallschlüsselnummer: 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) Ausführung: entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Straßenverkehrsordnung Abrechnung: nach Stammdurchmesser			
		20 Stk	EP	GP
02.8	Abbruch Holzhütte Vorhandene Holzhütte, Abmessungen ca. 4 x 10 m, Dachkonstruktion mit Ruckwand und zwei Seitenwänden, mit Bitumenbahneindeckung komplett abrechen und alle Materialien entsorgen.			
		1 Stck	EP	GP
02.9	Unrat sammeln, laden und geordnet entsorgen Unrat sammeln, laden und geordnet entsorgen. Art/Zusammensetzung: u.a. Metalle, Kunststoffe, Plastik, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.. Der Entsorgungsnachweis ist unmittelbar durch Originalwiegekarten zu erbringen und dient als Abrechnungsgrundlage. Die Entsorgung geschieht gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz in der jeweils gültigen Fassung.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
02	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Der Entsorgungsnachweis/Deponie-Bescheinigung ist dem AG im Original zu übergeben. Die Transportkosten und die Entsorgungsgebühren sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben).	20 t	EP	GP
02.10	Abstecken der gesamten Anlage Abstecken der gesamten Anlage, einschließlich der Leierpunkte der Radienbögen der Rundlaufbahn nach Planung. Durchführen der Messarbeiten und Höhenaufnahme bezogen auf N.N. vor und nach Ausführung der Erdarbeiten im Beisein der Bauleitung. Die Nivellements sind vom Auftragnehmer in übersichtlicher Form festzuhalten und in 3-facher Ausfertigung der Bauleitung zur Verfügung zu stellen.	1 psch		GP
Summe Titel 02		Vorbereitende Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr			
03	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Erdarbeiten			
	Vorbemerkungen Erdarbeiten Wenn bei den Erdarbeiten aus abfalltechnischer Sicht sensorisch auffällige Böden, Verfüllungen oder sonstige Abfälle angetroffen werden, ist die Bauleitung unverzüglich zu benachrichtigen. Die auffälligen Stoffe sind zu separieren. Eine Vermischung mit augenscheinlich weniger belasteten Aushubstoffen ist unzulässig. Die abgefahrenen Massen sind über Kipp- und Wiegescheine der Deponie nachzuweisen, ebenso die ordnungsgemäße Entsorgung. Vorbemerkungen Kampfmittelfreiheit Die Baufläche ist auf Kampfmittel untersucht worden. Jedoch konnte ein Teil der Flächen aufgrund von Störfaktoren nicht ausgewertet werden. Hier wird von Seiten des KBD empfohlen bei tief erdeingreifenden Arbeiten (u.a. Erstellung Versickerungsbecken) eine Person mit Befähigung nach §20 Sprengstoffgesetz hinzu zu ziehen. Die Befähigung ist der Stadt nachzuweisen. Die Kosten werden mit separater Position abgerechnet.			
03.1	Stellung eines Befähigungsscheininhabers nach §20 SprengG Befähigte Person nach §20 SprengG zur Begleitung der Erdarbeiten bei Ausschachtungen stellen. Die notwendigen Zeiten sind abzustimmen und so festzulegen, dass eine zusammenhängende Begleitung möglich ist.	20 psch/d	EP	GP
03.2	Oberbodenabtrag und auf Miete setzen Oberboden der Bodenklasse 1, in anstehender Stärke, bis 40 cm dick, lösen, laden und in Mieten lt. Normen außerhalb der Bauflächen, getrennt vom übrigen Aushub, ordnungsgemäß aufsetzen und pflegen. Abrechnung nach Querprofilen bzw. Handaufmass. Förderwege und während der Bauzeit erforderliches Umsetzen sowie Zwischentransporte werden nicht vergütet. Förderwege: Transportentfernung bis 300 m.	2.200 cbm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.3	Oberbodenabtrag, Zulage wurzeldurchsetzt Zulage für die Erschwernis beim Abtragen des Oberbodens der Vorposition aufgrund von Wurzelwerk. Die Flächen sind im Voraus mit der Bauleitung abzustimmen.	500 cbm	EP	GP
03.4	Boden 1-BM/BG-0, unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Vorhandene Bodenmassen Gemäß Deklarationsanalyse EBV als BM/BG-0 bezeichnet MP 3, 5, 6, 7, 9, 13 und 16 , LAGA-Zuordnungsstufe Z0 bis Z 1.2. - LAGA-TR-Boden (Abfallschlüssel-Nr. 170504) aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen oder auf AN-Kippe abfahren. Abtragtiefe bis ca. 5,00 m. Die Transportkosten und die Entsorgungsgebühren sind in die Position einzukalkulieren. Im Einheitspreis einzurechnen ist die Herstellung des Grundplanums im vorgeschriebenen Gefälle, Nachverdichtung des Planums, die Beseitigung evtl. Planumsverformungen durch Baustellenverkehr sowie des auftretenden Oberflächenwassers. Die Abweichung von der Sollhöhe darf max. +/- 3 cm betragen. Ein EV2 Wert von mind. 45 MN/qm ist durch Eigenüberwachungsprüfungen nachzuweisen Der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	6.000 cbm	EP	GP
03.5	Boden 2-BM/BG-F1 , unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Vorhandene Bodenmassen Gemäß Deklarationsanalyse EBV als BM/BG-F1 bezeichnet MP 14 und MP 15 LAGA-Zuordnungsstufe Z0 bis Z 1.2. - LAGA-TR-Boden (Abfallschlüssel-Nr. 170504) aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen oder auf AN-Kippe abfahren. Abtragtiefe bis ca. 5,00 m. Die Transportkosten und die Entsorgungsgebühren sind in die Position einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Im Einheitspreis einzurechnen ist die Herstellung des Grundplanums im vorgeschriebenen Gefälle, Nachverdichtung des Planums, die Beseitigung evtl. Planumsverformungen durch Baustellenverkehr sowie des auftretenden Oberflächenwassers. Die Abweichung von der Sollhöhe darf max. +/- 3 cm betragen. Ein EV2 Wert von mind. 45 MN/qm ist durch Eigenüberwachungsprüfungen nachzuweisen. Der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		2.500 cbm	EP	GP
03.6	Boden 3-BM/BG-F2, unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Vorhandene Bodenmassen Gemäß Deklarationsanalyse EBV als BM/BG-F2 bezeichnet MP 4, 8 und 12 , LAGA-Zuordnungsstufe Z0 bis Z 1.2. - LAGA-TR-Boden (Abfallschlüssel-Nr. 170504) aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen oder auf AN-Kippe abfahren. Abtragtiefe bis ca. 5,00 m. Die Transportkosten und die Entsorgungsgebühren sind in die Position einzukalkulieren. Im Einheitspreis einzurechnen ist die Herstellung des Grundplanums im vorgeschriebenen Gefälle, Nachverdichtung des Planums, die Beseitigung evtl. Planumsverformungen durch Baustellenverkehr sowie des auftretenden Oberflächenwassers. Die Abweichung von der Sollhöhe darf max. +/- 3 cm betragen. Ein EV2 Wert von mind. 45 MN/qm ist durch Eigenüberwachungsprüfungen nachzuweisen. Der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		1.500 cbm	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

SPA Derna - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.7	Boden 4-BM/BG-F3, unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Vorhandene Bodenmassen Gemäß Deklarationsanalyse EBV als BM/BG-F3 bezeichnet MP 1, 2, 10 und 11 - LAGA-TR-Boden (Abfallschlüssel-Nr. 170504) aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen oder auf AN-Kippe abfahren. Abtragtiefe bis ca. 5,00 m. Die Transportkosten und die Entsorgungsgebühren sind in die Position einzukalkulieren. Im Einheitspreis einzurechnen ist die Herstellung des Grundplanums im vorgeschriebenen Gefälle, Nachverdichtung des Planums, die Beseitigung evtl. Planumsverformungen durch Baustellenverkehr sowie des auftretenden Oberflächenwassers. Die Abweichung von der Sollhöhe darf max. +/- 3 cm betragen. Ein EV2 Wert von mind. 45 MN/qm ist durch Eigenüberwachungsprüfungen nachzuweisen Der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. 2.000 cbm EP GP			
03.8	Lehmboden bzw. Fels, aufnehmen und abfahren Lehmboden bzw. verwitterten Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen oder auf AN-Kippe abfahren. Fels aufbereiten, Kantenlänge bis 20 cm. Der Aushub erfolgt nach Profilen. Bereich: Gesamtfläche Klassifizierung des Bodens nach DIN 18 300, Klassen 3 bis 5, Z0 bis Z 1.1. Abtragtiefe bis ca. 5,00 m, Boden bzw. Fels fördern und beseitigen. Im Einheitspreis einzurechnen ist die Herstellung des Grundplanums im vorgeschriebenen Gefälle, Nachverdichtung des Planums, die Beseitigung evtl. Planumsverformungen durch Baustellenverkehr sowie des auftretenden Oberflächenwassers. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen. Die Abweichung von der Sollhöhe darf max. +/- 3 cm Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	betragen. Ein EV2 Wert von mind. 45 MN/qm ist durch Eigenüberwachungsprüfungen nachzuweisen Der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			Übertrag:
		3.500 cbm	EP	GP
03.9	Fels brechen, aufnehmen und abfahren Fels aus Abtragsbereichen brechen und profilgerecht lösen, aufnehmen und einer Wiederverwertung zuführen oder auf AN-Kippe abfahren. Fels aufbereiten, Kantenlänge bis 20 cm. Der Aushub erfolgt nach Profilen. Bereich: Gesamtfläche Klassifizierung des Bodens nach DIN 18 300, Klassen 6-7, Z0 bis Z 1.1. Abtragtiefe bis ca. 5,00 m, Boden bzw. Fels fördern und beseitigen. Im Einheitspreis einzurechnen ist die Herstellung des Grundplanums im vorgeschriebenen Gefälle, Nachverdichtung des Planums, die Beseitigung evtl. Planumsverformungen durch Baustellenverkehr sowie des auftretenden Oberflächenwassers. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen. Die Abweichung von der Sollhöhe darf max. +/- 3 cm betragen. Ein EV2 Wert von mind. 45 MN/qm ist durch Eigenüberwachungsprüfungen nachzuweisen Der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		5.500 cbm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.10	Bodenabtrag und Wiedereinbau Boden bzw. Fels, profilgerecht lösen, aus Abtragsfläche fördern, ggf. lagern und in Auffüllbereichen profilgerecht in Lagen einbauen und verdichten, Mutterboden und nicht geeignete Böden bzw. Hindernisse sind zu entfernen sowohl in den Abtrags- als auch Auftragsprofilen, Fels aufbereiten, Kantenlänge bis 20 cm. Der Aushub erfolgt nach Profilen. Bodenklasse 3-6, Abtragtiefe bis ca. 5,00 m, Förderweg bis ca. 300,0 m, Einbauhöhe 0,30 m in den einzelnen Lagen, Gesamteinbauhöhe ca. 0,50 bis 2,00 m, Massenermittlung nach Abtragsprofil. Unterbau verdichten, Verdichtungsgrad mind. 95 % der einfachen Proctordichte, Verformungsmodul, Luftporengehalt kleiner 12 %, EV2-Wert im Plattendruckversuch n. DIN 181934 mind. 45 MN/m² und EV2/EV1-Verhältnis kleiner 2,5. Eigenüberwachung Verdichtungsüberprüfungen gem. ZTVE-StB (lagenweise Überprüfung mittels Plattendruckversuch und Trockendichtebestimmung) sind einzurechnen, Ergebnisse sind dem Baugrundgutachter, der Kühn Geoconsulting GmbH laufend vor weiterer Überschüttung der Schicht zur Prüfung vorzulegen. Im Einheitspreis einzurechnen ist die Herstellung des Grundplanums im vorgeschriebenen Gefälle, Nachverdichtung des Planums, die Beseitigung evtl. Planumsverformungen durch Baustellenverkehr sowie des auftretenden Oberflächenwassers. Die Abweichung von der Sollhöhe darf max. +/- 3 cm betragen. Ein EV2 Wert von mind. 45 MN/qm ist durch Eigenüberwachungsprüfungen nachzuweisen. Der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen.			
		2.300 cbm	EP	GP
Verweis auf Position: 03.8 (Seite 11)				
03.11	Böden lösen, Zulage Böschung Zulage zur Position 03.8 : Böschungsneigung: steiler als 1:3 bis 1:1			
		3.000 cbm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.12	Fels ausheben als Zulage zum Bodenaushub Schwer lösbaren Fels, Klasse 7, ausheben. Berechnet wird der Mehraufwand für erschwertes Lösen und Weiterverwenden. Fels aus Baugrube. Sprengen nicht erlaubt. Es sind Felsmeisel einzusetzen, um großflächige Ausbrüche zu vermeiden. Als Zulage zum Bodenaushub.	2.000 cbm	EP	GP
Verweis auf Position: 03.10 (Seite 13)				
03.13	Auf Miete gelagerten Oberboden laden und einbauen Auf Miete gelagerten Oberboden aufnehmen, laden, aus Abtragsfläche fördern und in Auffüllbereichen profilgerecht in Lagen einbauen und verdichten Ansonsten wie in Pos. 03.10 beschrieben ausführen.	1.500 cbm	EP	GP
Verweis auf Position: 03.13				
03.14	Bodeneinbau, Zulage Böschung Zulage zur Position 03.13 .: Böschungsneigung: steiler als 1:3 bis 1:1	800 cbm	EP	GP
03.15	Auf Miete gelagerten Oberboden laden und abfahren Gelagerten Oberboden aufnehmen, laden und einer Wiederverwertung zuführen oder auf AN-Kippe abfahren. Die Transportkosten und die Entsorgungsgebühren sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Der Verwendungs- bzw. Entsorgungsnachweis ist zu erbringen.	700 cbm	EP	GP
03.16	Feinplanum herstellen Geländeflächen zur Erstellung des Planums und aller Koffersohlen im Ab- und Auftrag von +/- 30 cm nach Planunterlagen und Anweisung der Bauleitung einplanieren. Restflächen sind von Hand zu bearbeiten. Alle Flächen sind zuvor kreuzweise 30 cm tief aufzureißen. Sämtliche Koffersohlen sind gemäß ZTVE-Stb und DIN 18035, Teil 4 bis 7 zu verdichten. Bodenklasse: 3 - 5 (DIN 18300) Bei Sportplatzflächen:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abweichung von der Nennhöhe: 10 % der Ausbaustärke Ebenheit: Spaltweite unter der 4-m-Richtlatte max. 30 mm Bei Wegeflächen: Abweichung von der Nennhöhe: max. 30 mm Ebenheit: Spaltweite unter der 4-m-Richtlatte max. 30 mm Bei Vegetationsflächen: Abweichung von der Nennhöhe: max. 30 mm Ebenheit: Spaltweite unter der 4-m-Richtlatte max. 30 mm			Übertrag:
		18.100 qm	EP	GP
03.17	Planum herstellen, Zulage BK 6-7 Zulage zur Pos. 2.4.110. in Teilbereichen.Bodenklasse: 6-7 (DIN 18300)			
		9.000 qm	EP	GP
Summe Titel 03			Erdarbeiten, Netto:	

LV-Zusammenfassung

SPA Derna u - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr		
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR	
01	Baustelleneinrichtung	2		
02	Vorbereitende Arbeiten	4		
03	Erdarbeiten	8		
Summe LV 01 Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

SPA Dernau - Vorbereitende Erdarbeiten (22402)

01	LV	Vorbereitende Erdarbeiten und Bodenabfuhr
02	Titel	Vorbereitende Arbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Bieterextergänzung	
02.9	Unrat sammeln, laden und geordnet entsorgen Entsorgungsstelle: '.....' (vom Bieter anzugeben).	
03.4	Boden 1-BM/BG-0, unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Entsorgungsstelle: '.....'	
03.5	Boden 2-BM/BG-F1 , unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Entsorgungsstelle: '.....'	
03.6	Boden 3-BM/BG-F2, unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Entsorgungsstelle: '.....'	
03.7	Boden 4-BM/BG-F3, unbrauchbar, aufnehmen und abfahren Entsorgungsstelle: '.....'	
03.8	Lehmboden bzw. Fels, aufnehmen und abfahren Entsorgungsstelle: '.....'	
03.9	Fels brechen, aufnehmen und abfahren Entsorgungsstelle: '.....'	