

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Inhaltsverzeichnis		Seite
BT: 01	Fundamente Beobachtungsplattform	1
LB: 01	EINRICHTUNGEN, HILFSLEISTUNGEN	1
LB: 02	TECHNISCHE BEARBEITUNG	4
LB: 03	VERKEHRSSICHERUNG	5
LB: 04	BAUSTRASSE	7
LB: 05	WASSERHALTUNG	9
LB: 06	ERDARBEITEN	11
LB: 07	BETONARBEITEN	15
Zusammenstellung		18
<hr/>		
Gesamtseitenzahl		19

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01	Fundamente Beobachtungsplattform			
01.01	EINRICHTUNGEN, HILFSLEISTUNGEN			
01.01.1	<p>Baustelle einrichten</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteinsatz nicht gesondert berechnet wird betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, einschl. Besprechungsraum für Baubesprechungen, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., <u>soweit erforderlich</u>, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.</p> <p>Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.</p> <p>Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. <u>Flächen sind zu beschaffen, vom AG werden keine Flächen zur Verfügung gestellt.</u></p> <p>Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>Die Pauschale gilt für alle Leistungen des LV</p> <p>Abrechnung erfolgt nur anteilig entsprechend Baufortschritt.</p>	1,000 psch	.....	.....
01.01.2	<p>Baustelleneinrichtung vorhalten</p> <p>Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung, einschl. der gesamten, für den Umfang der Arbeiten und für die Bauzeit erforderlichen Geräte, Werkzeuge, Baubehelfe, Sicherungen, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. sowie weiterer allgemeiner, bauzeitabhängiger Kosten wie z.Bsp. Bauleitungspersonal o.ä. Abrechnung nach tatsächlicher Dauer der Arbeiten, höchstens aber für die vertraglich vereinbarte Bauzeit. Die Pauschale gilt fuer alle Leistungen im Leistungsverzeichnis</p>	8,000 Wo	.....	.....
01.01.3	<p>Baustelle räumen</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen</p> <p>Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
 LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses	1,000 psch	.....	.....
01.01.4	<p>Baustellensicherung aufstellen, umsetzen, abbauen/ räumen</p> <p>Aufstellen, Umsetzen und Beseitigen von Einrichtungen zur ordnungsgemäßen Absicherung der Baustelle</p> <p>einschl. Zaunmaterial (Höhe mind. 2,0m) Vorhalten wird gesondert vergütet</p> <p>Beleuchtung, Schutzgerüsten u. a. nach ZTV-SA. Die Absicherung der Baustelle ist auch bei nicht besetzter Baustelle (Wochenende, Einstellung bzgl. ungünstiger Witterung usw.) durchzuführen. Für Unfälle jeglicher Art, die durch eine nicht ordnungsgemäße Absicherung der Baustelle passieren, haftet alleinig der AN. Die Festlegungen der Baustellenverordnung vom 10.06.1998 (Bundesgesetzblatt I vom 18.06.1998, Nr. 35) sind zu beachten und einzuhalten.</p> <p>Abrechnung erfolgt nur anteilig entsprechend Baufortschritt.</p>	1,000 psch	.....	.....
01.01.5	<p>Baustellensicherung vorhalten und unterhalten</p> <p>Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustellensicherung, einschl. der gesamten, für den Umfang der Arbeiten erforderlichen Leistungen.</p> <p>Abrechnung nach tatsächlicher Dauer der Arbeiten, höchstens aber für die vertraglich vereinbarte Bauzeit.</p> <p>Die Pauschale gilt fuer alle Leistungen im Leistungsverzeichnis</p>	8,000 Wo	.....	.....
01.01.6	<p>Baumschutz Stammdurchmesser 0,20-0,50m</p> <p>Mantel mit Polsterung zum Schutz der Bäume vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Stamm nicht berühren. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantel darf Wurzelansätze nicht berühren (ggf. Kiesauffüllung). Mantelhöhe 3,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Baustelle entfernen. Stammdurchmesser gemessen 1 m über OKG 0,20 bis 0,50m.	1,000 St	.....	.....
01.01.7	Wurzelstock roden DU 0,51 - 0,80m Wurzelstock roden Stammdurchmesser über OKG: 0,51 - 0,80m. (mehrstämmig) einschließlich Zerlegen des Holzes <u>Holz aufnehmen und einer Verwertung zuführen</u>	1,000 St	.....	.....
01.01.8	Wurzelstock roden DU 0,81-1,00m Wurzelstock roden Stammdurchmesser über OKG: 0,81 - 1,00m. (mehrstämmig) einschließlich Zerlegen des Holzes <u>Holz aufnehmen und einer Verwertung zuführen</u>	1,000 St	.....	.....
01.01.9	Grenz- und Vermessungsmarken sichern Grenz- und Vermessungsmarken im Zuge der Baudurchführung vor Beschädigung oder Verlust durch bauliche Schutzmaßnahmen sichern. Die Anzahl und Lage ist vor Baubeginn gemeinsam mit der Bauleitung festzustellen und zu dokumentieren. Bei Beschädigungen, Lageverschiebungen oder Verlust von Grenzsteinen während der Baudurchführung sind diese auf Kosten des AN durch einen öffentlich bestellten Vermesser wiederherzustellen.	2,000 St	.....	.....
Summe	01.01 EINRICHTUNGEN, HILFSLEISTUNGEN			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.02	TECHNISCHE BEARBEITUNG			
01.02.1	<p>Erstabsteckung der Einzelfundamente</p> <p>Erstabsteckung für die neu zu errichtenden Einzelfundamente der Aussichtsplattform im Beisein der Bauleitung, lage- und höhenmäßig Einordnung einschl. Sicherung der Absteckpunkte, einschl. Herstellen, Vorhalten und wieder beseitigen der erf. Schnurgerüste. Absteckung bestehend aus Grobabsteckung für Baugruben und Feinabsteckung der Bauwerke innerhalb der Baugruben</p>	1,000 psch	.....	.....
01.02.2	<p>Beweissicherung von befestigten und unbefestigten Flächen</p> <p>Beweissicherung von befestigten und unbefestigten Flächen einschließlich Einfriedungen auf ihren sichtbaren baulichen Zustand</p> <p>Beweissicherung für <u>- den Bereich des Baufeldes mit Schotterweg</u> <u>einschl. bis 1 m in angrenzende Flächen und Grundstücke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 120m Länge und 3 m Breite zzgl. jeweils 1m Rand - einseitig Holzzaun mit Borden (Schäden vorhanden) - Zufahrt am Parkplatz befestigt mit Ballfangnetzen (15m Länge) und - Beleuchtungsmasten 2 Stück - Befestigte Fläche 50m² Parkplatz (Schäden vorhanden) - Baufeldfläche unbefestigt 20x15m mit Großgrün <p>Einzurechnen ist die Anfertigung eines Beweissicherungsgutachtens für den AG in 3-facher Ausfertigung, einschl. Übergabe der Fotos in digitaler Form auf CD. Soweit Schäden vorhanden sind, ist eine Schadensbeschreibung mit Farbfotos durchzuführen</p>	1,000 psch	.....	.....
Summe	01.02 TECHNISCHE BEARBEITUNG			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
 LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.03	VERKEHRSSICHERUNG			
01.03.1	<p>Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung Baustellenzufahrt und Sperrung Gehweg</p> <p>Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung für die Verkehrssicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustellenzufahrt am Parkplatz und - Vollsperrung des Gehweges - Wanderweg <p>einschl. Verkehrszeichen- und Beschilderungsplänen, farbig, in mehreren Ausfertigungen für die Beantragung, einschl. Koordinierung und Abstimmungen mit dem AG und der Verkehrsbehörde.</p> <p>Der Antrag ist 14 Tage vor Ausführung bei der Verkehrsbehörde einzureichen.</p>	1,000 psch	.....	.....
01.03.2	<p>Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung</p> <p>Gebühren für die Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustellenzufahrten und Vollsperrung Gehweg / Wanderweg 	1,000 psch	.....	.....
01.03.3	<p>Verkehrssicherung</p> <p>Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO für Baustellenzufahrt und Vollsperrung Gehweg</p> <p>Verkehrssicherung aufbauen, umsetzen und abbauen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.</p> <p>Sicherung mit Verkehrszeichen, Absperrschranken und Absperrgitter, Warnbaken, elektrischen Warnleuchten und elektrischer Beleuchtung am jeweiligen Anfang der Baustelle bzw. am Anfang der Baustellenzufahrt.</p> <p>Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan.</p> <p>Ggf. Aufstellen von Vorankündigungen (Park- und Halteverbotsschilder)</p>	1,000 psch	.....	.....
01.03.4	<p>Vorhalten, ständig unterhalten und betreiben Verkehrssicherungseinrichtung</p> <p>Vorhalten, ständig unterhalten und betreiben der Verkehrssicherungseinrichtung wie in der Vorposition beschrieben</p> <p>Abrechnung nach tatsächlicher Dauer der Arbeiten, höchstens</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	aber für die Dauer der Bauzeit	8,000 Wo	.....	.....
01.03.5	<p>Verkehrsschilder einschl. Zusatzzeichen aufbauen, unterhalten, abbauen</p> <p>Verkehrsschilder einschließlich Zusatzzeichen nach dem Katalog für Verkehrszeichen in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde liefern, aufbauen (einschließlich Aufsteller) und wieder abbauen. Aufbau im Baufeld und an der Baustellenzufahrt sowie für die Vollsperrung des Gehweges (Rundwanderweg) Verkehrsschilder kontrollieren und unterhalten Größe 2, reflektierende Folie Typ 1</p> <p><u>Leitbaken und Schranken/Absperrelemente einschl. Beleuchtung werden über die Position der Verkehrssicherung abgegolten.</u></p>	15,000 St	.....	.....
01.03.6	<p>Vorhalten der Verkehrsschilder</p> <p>Verkehrsschilder für die Zeit der Vollsperrung mit Umleitung unterhalten (tägliche Kontrollen, Reparatur bzw. Ersatz bei Beschädigung, evtl. Reinigung usw.) Abrechnung nach Stück x Tag</p> <p>Leitbaken und Schranken/Absperrelemente einschl. Beleuchtung werden über die Position der Verkehrssicherung abgegolten</p>	120,000 StWo	.....	.....
Summe	01.03 VERKEHRSSICHERUNG			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.04	BAUSTRASSE			
01.04.1	<p>Bodenaushub für Baustraße profilgerecht, einschl. Verwertung Homogenbereiche B (Bodenklasse 3-5)</p> <p>Boden für Baustraße profilgerecht ausheben. Tiefe 0,20-0,35m in einer Breite von 1,50 (Verbreiterung)</p> <p>Homogenbereiche nach DIN 18300 Erdbau B (entspricht der Bodenklasse 3-5)</p> <p>Baugruben sind vor zufließendem Oberflächenwasser angrenzender Flächen zu schützen. Aushub aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. evtl. Zwischenlagerung. Einbauklasse nach LAGA bis Z1.2 Abfallschlüssel-Nr. 170504</p>	55,000 m ³	.....	.....
01.04.2	<p>Planum herstellen</p> <p>Planum mit max. 4,0 % Gefälle für Fahrbahn und Seitenstreifen, usw. herstellen und verdichten. Verformungsmodul auf Planum EV2 = 45 MN/m². Boden soweit möglich innerhalb der Baustelle ausgleichen. Überschüssigen Boden der bei der Profilierung anfällt aufnehmen und beseitigen. Fehlender verdichtungsfähiger Boden für Feinausgleich ist zu liefern.</p>	180,000 m ²	.....	.....
01.04.3	<p>Geotextil aus Vlies</p> <p>Geotextil aus Vlies, aus mechanisch verfestigten Endlosfasern, liefern und verlegen. Verlegung in Fahrbahn Erschwernisse beim Überschütten sind einzurechnen. Geotextil als Trennschicht auf wenig tragfähigem Untergrund, zwischen feinkörnigem und grob- und gemischtkörnigem Boden. Die Bahnen sind an den Stößen entsprechend der Empfehlung der FGSV 50 cm zu überlappen. Überlappungsverluste sind einzurechnen. GRK4, Flächengewicht mind. 250 g/m².</p>	420,000 m ²	.....	.....
01.04.4	<p>Frostschuttschicht herstellen 0/32 mm</p> <p>Frostschutzmaterial fuer Strassen und Wege lagenweise einbauen und verdichten, entsprechend ZTV SoB-StB 04 (Fassung 2007) Toleranz fuer Sollhoehe +- 1 cm.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Verformungsmodul EV2 auf der Oberflaeche min. 100 MN/m ² Material = Brechsand - Splitt - Schottergemisch aus gebrochenen Naturstein, Koernung 0/32 mm . Kornanteil unter 0,063 mm in den unteren 20 cm im eingebauten Zustand max. 5,0 v.H. Eignungsnachweis ist durch den AN vorzulegen. Dicke = 24 cm im verdichtetem Zustand (bei notwendigen Verstärkungen auch größer) Einbau auf Planum mit Vlies, Einbau zweilagig, einschl. Herstellen des Planums auf OK Frostschutzschicht Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	45,000 m ³	.....	.....
01.04.5	Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen Wegemischung der Körnung 0/8 mm Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen Wegemischung der Körnung 0/8 mm erdfeucht einbauen und verdichten. Seitengefälle mindestens 1 %. Dicke in verdichtetem Zustand: Mindestens 4 cm. Abrechnung nach Aufmaß.Nachweis mittels Lieferscheinen	180,000 m ²	.....	.....
01.04.6	Bankette herstellen und profilieren Bankette herstellen und profilieren. Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten 0/32 mm liefern und für Bankette einbauen und verdichten. Material: kornabgestuftes Gemisch nach ZTV SoB-StB 04 0/32 mm aus gebrochenen Natursteinen Bei der Profilierung anfallendes Material ist aufzunehmen und geht in Eigentum des AN über. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Breite des Banketts: BIS 0,50 m Dicke der verdichteten Schicht: ca. 10-15 cm	7,500 m ³	.....	.....
Summe	01.04 BAUSTRASSE			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

01.05 WASSERHALTUNG

01.05.1 Wasserhaltung für Erd-und Betonarbeiten

Wasserhaltung für das Gewässer für Wasserbauarbeiten nach Wahl des AN aufbauen, vorhalten, betreiben, entsprechend der Bautechnologie umbauen und nach Beendigung wieder abbauen.

Ausführung mit Fangedämme:
 Fangedammhöhe ca. 0,80m einschließlich aller Nebenleistungen, Reserveeinrichtungen sowie Erdarbeiten.
 Fließbewegung unterhalb der Sohle sind zu berücksichtigen.

Ausführung der Fangedämme nach Wahl des AN

Wasserhaltungslänge bis 20m zur Durchführung der Erd-und Betonarbeiten Technologie nach Wahl des AN

Aufbau der Wasserhaltung unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten

Das Umsetzen der Wasserhaltung innerhalb des Baubereiches auch mehrfach - erfolgt nach gewählter Technologie des AN ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

1,000 psch

01.05.2 Dränage-/Sickerstrang mit Pumpensumpf

Dränage-/Sickerstrang mit Pumpensumpf zum Freihalten der Baugrube von Sickerwasser -0,20-0,50m unter Aushubsohle

Dränage-/Sickerstrang nach Wahl des AN ausbilden und profilieren
 z.B. Schotter mit Drainageleitung und Pumpensumpf

Pumpenanlage wird gesondert vergütet.

15,000 m

01.05.3 Einsatz einer Pumpenanlage (aus einer oder mehreren Pumpen)

Anlage aus einer oder mehreren Pumpen zum Freihalten oder Trockenlegen der Baugrube betriebsbereit aufbauen, vorhalten, ggf. umsetzen und nach Einsatz abbauen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Das Betreiben der Anlage wird gesondert vergütet Erforderliche Pumpensümpfe, Zu- und Ableitungen (auch Drainageleitungen), Reserveeinrichtungen, evtl. Notstromaggregat sowie Umbauen und Umsetzen im Bereich der Einsatzstelle werden nicht gesondert berechnet. Förderdurchfluss bis 75 m3/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 2,00 m. Vorfluter = Gewässer	1,000 psch	.....	.....
01.05.4	Pumpenanlage betreiben Pumpenanlage betreiben Pumpenanlage mit Förderdurchfluss bis 75 m3/h, bestehend aus einer oder mehreren Pumpen je nach Technologie das AN Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden bzw. Tage. Der Pumpeneinsatz ist im Bautagebuch zu dokumentieren. Pumpenstunden zur Ableitung von Niederschlagswasser werden nicht vergütet (Nebenleistung nach DIN 18299).	30,000 d	.....	.....
Summe	01.05 WASSERHALTUNG			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.06	ERDARBEITEN			
01.06.1	<p>Oberboden abtragen und Verwertung zuführen Oberboden einschließlich Vegetationsdecke in vorhandener Dicke abtragen und Verwertung zuführen Unrat aussortieren und entsorgen Abtrag von Böschung und Seitenstreifen Mittlere Dicke: 10-15 cm</p>	10,000 m ³	.....	.....
01.06.2	<p>Oberboden liefern und lagern Feinkrümeligen Oberboden liefern und im Baustellenbereich lagern. Einbau wird gesondert vergütet.</p>	5,000 m ³	.....	.....
01.06.3	<p>Oberboden andecken gelagerten Oberboden profilgerecht an Böschungen, Grünflächen und Seitenstreifen andecken . Dicke der Andeckung 10 - 15 cm. Oberboden im Baustellenbereich aufnehmen und fördern. Oberboden für die Decksaat vorbereiten, profilieren, einebnen und planieren.</p>	10,000 m ³	.....	.....
01.06.4	<p>Bodenaushub für Baugrube profilgerecht, einschl. Verwertung Homogenbereiche B (Bodenklasse 3-5) Boden für Baugrube Fundamente profilgerecht ausheben. Grubentiefe gesamt: bis 2,00 m ab OK Gelände</p> <p>Homogenbereiche nach DIN 18300 Erdbau B (entspricht der Bodenklasse 3-5)</p> <p>Das Baggergut ist zwischenzulagern um eine ausreichende Entwässerung des Baggergutes zu gewährleisten und um verbliebenen Tieren die Rückkehr ins Gewässer zu ermöglichen. Bodenabtrag und Lagerung nach Bodenschichtung. Erhöhte Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Verbau und Wasserhaltung werden gesondert berechnet. Baugruben sind vor zufließendem Oberflächenwasser angrenzender Flächen zu schützen. Aushub aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. Zwischenlagerung. Einbauklasse nach LAGA bis Z1.2</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Abfallschlüssel-Nr. 170504	35,000 m ³	.....	.....
01.06.5	<p>Bodenaushub für Baugrube profilgerecht, einschl. Verwertung Homogenbereiche C (Bodenklasse 1 und 2)</p> <p>Leistung wie vor, jedoch Boden für Baugrube Fundamente profilgerecht ausheben.</p> <p>Homogenbereiche nach DIN 18300 Erdbau C (entspricht der Bodenklasse 1 und 2)</p>	30,000 m ³	.....	.....
01.06.6	<p>Bodenaushub zwischenlagern</p> <p>Bodenaushub auf Flächen des AN im Bereich der Böschung zwischenlagern. Zwischenlagerung gemäß vorgfundener Bodenschichtung trennen</p> <p>Zwischenlagerung ist erforderlich um eine ausreichende Entwässerung des Baggergutes zu gewährleisten und um verbliebenen Tieren die Rückkehr ins Gewässer zu ermöglichen Für die Aushubmassen beträgt die Lagerungszeit 3 Tage</p>	65,000 m ³	.....	.....
01.06.7	<p>Bodenaushub in Handschachtung ausführen</p> <p>Bodenaushub in Handschachtung nach Angabe des AG ausführen Boden ist zu lösen und auszuheben, und auf Zwischenlager abzulagern. Boden der Homogenbereiche A bis C gemäß Baugrundgutachten Baugrubentiefe bis 2,00m Es wird nur die tatsächlich ausgeführte Handschachtung vergütet. Mit dieser Position sind alle Erschwernisse beim Lösen, Fördern, Laden und Weiterverwenden sowie Maschinenstillstandszeiten und Erschwernisse beim Verbau abgegolten.</p> <p><u>Ausführung nur auf Anweisung des AG / der BÜ</u></p>	5,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

**01.06.8 Entsorgung des Aushubmaterials
Einstufung in LAGA Z 1.2**

Entsorgung von Böden der Einbauklasse Z 1.2 für Aushub
 Abfallschlüssel-Nr. 170504
 Boden von der Lagerfläche aufnehmen und laden, in Eigentum des AN übernehmen und gemäß den Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes behandeln und entsorgen / verwerten.
 Bei optisch und geruchlichen Auffälligkeiten ist sofort der AG zu informieren.
 Abgerechnet wird nach Abtrags- und Einbauprofil.
 Umrechnung m³ in t : 1m³ = 2,0 t
 Lieferscheine sind zu übergeben.
 Ausführung erst nach gesonderter Abstimmung und Aufforderung durch den AG

55,000 t

01.06.9 Bodenwiedereinbau in Baugruben

gelagerten Boden einbauen und verdichten.
 Gelagerten Boden von Lagerflächen des AN aufnehmen, fördern und lagenweise Einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil der Baugrube beim Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m² Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.
 Abgerechnet wird nach Einbauprofil.

40,000 m³

01.06.10 Nichtbindigen Austauschboden einbauen

Boden liefern, in Baugruben sowie als Bauwerkshinterfüllung als nichtbindigen Austauschboden einbauen und verdichten.
 Material nach Wahl des AN. Der AN hat die Eignung des gelieferten Materials zu gewährleisten.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofil beim Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m² Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen

10,000 m³

**01.06.11 Schotter 0/56 liefern, einbauen und verdichten
Gründungspolster**

Schotter 0/56 liefern, in Baugruben als Gründungspolster lagenweise einbauen und verdichten.
 Material nach Wahl des AN. Der AN hat die Eignung des gelieferten Materials zu gewährleisten.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Gründungspolster bis d=0,10-0,20m bis OK Planum	8,000 m ³	.....	.....
01.06.12	Grobschotter 32/63 liefern, einbauen und verdichten Gründungspolster Schotter 32/63 liefern, in Baugruben als Gründungspolster lagenweise einbauen und verdichten. einbau in Abstimmung mit der BÜ bei nicht tragfähigen Untergrund Material nach Wahl des AN. Der AN hat die Eignung des gelieferten Materials zu gewährleisten. Einbau in einer Dicke von 0,15-0,25m	10,000 m ³	.....	.....
01.06.13	Planung herstellen Planie der Baugruben- und Fundamentsohle nach dem Aushub; Planum für Brücke, Ufersicherung, Wasserbauarbeiten Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht als planebene Fläche mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 9,0 m, einschließlich Abrütteln mit geeignetem Gerät. Überschüssiges Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Abrechnung: Außenmaß Baukörper +50 cm	70,000 m ²	.....	.....
01.06.14	Geotextil aus Vlies Geotextil aus Vlies, aus mechanisch verfestigten Endlosfasern, liefern und verlegen. Verlegung auf Grobschotter Erschwernisse beim Überschütten sind einzurechnen. Geotextil als Trennschicht Die Bahnen sind an den Stößen 50 cm zu überlappen. Überlappungsverluste sind einzurechnen. GRK4, Flächengewicht mind. 250 g/m ² .	70,000 m ²	.....	.....
Summe	01.06 ERDARBEITEN			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

01.07 BETONARBEITEN

Vorbemerkungen für Betonarbeiten

Die Bemessung, Konstruktion, Betoneigenschaften und Bauausführung haben der DIN 1045 Teil 1 - 3 und der DIN EN 206-1 zu i.V.m. ZTV-Ing und ZTV-W

Schwindrisse, die unmittelbar nach dem Betonieren entstehen, sind sofort mit Betonschlämme zu verfüllen. Risse, die durch nachträgliches Schwinden auftreten, z.B. an Wänden etc., sind bis 0,2 mm Breite mit Epoxydharz zu überpinseln, Risse mit Breiten > 0,2 mm müssen mit Epoxydharz verpreßt werden. Vorstehende Leistungen sind in die nachfolgenden Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben ist, wird Beton/Stahlbeton getrennt nach Beton (**einschließlich Schalung**) und Bewehrung abgerechnet.

Betondeckung nach ZTV-W mit min. 5 cm

Anforderungen an alle sichtbaren Betonteile:

Die Sichtflächen der Bauwerkswände müssen glatt geschalt sein.
Die Wände sind lunkerfrei in Sichtbeton einwandfrei und fachgemäß samt allen Nebenleistungen herzustellen.
Die Nachbehandlung des eingebauten Betons entsprechend DIN 1045-3 ist einzurechnen.

Alle sichtbaren Kanten gefast ausführen. Sichtkanten sind mit Dreikantleisten abzuschrägen,
Oberflächen sind zu glätten
Mehraufwendungen für Schalung, Bewehrung und Betonage sind einzurechnen.

Die Auswahl und Bemessung des Schalungssystem obliegt dem AN, es jedoch ein einheitliches Schalungssystem zu verwenden. Schalung glatt und nichtsaugend mit regelmäßig sichtbaren Stößen. Evtl. Betonwarzen und Grate sind nach dem Ausschalen abzuschleifen. Brettschalungen und andere Strukturschalungen sind nicht zugelassen.

01.07.1 **Ortbeton C 25/30 XC2, XA1 Fundamente Aussichtsplattform**

Ortbeton für Fundamente
als Normalbeton DIN 1045 liefern und einbauen
C 25/30 XC2, XA1
Abmessungen
1,15 x 1,15 x 1,00m

Anzahl: 7 Stück

mit Anschlußbewehrung für Stützenfüße
einschl. Nacharbeiten der Fuge - Rauigkeit herstellen

Untergrund waagrecht

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	einschl. Schalung und einschl. Unterstützungskörbe bzw. Abstandhalter für Betondeckung 5 cm nach ZTV-W	10,000 m³	.....	.....
01.07.2	<p>Ortbeton C 25/30 XC2, XA1 Fundamente Steg</p> <p>Ortbeton für Fundamente Steg als Normalbeton DIN 1045 liefern und einbauen C 25/30 XC2, XA1 Abmessungen 0,90 x 0,90 x 1,00m</p> <p>Anzahl: 4 Stück</p> <p>mit Anschlußbewehrung für Stützenfüße einschl. Nacharbeiten der Fuge - Rauigkeit herstellen</p> <p>Untergrund waagerecht</p> <p>einschl. Schalung und einschl. Unterstützungskörbe bzw. Abstandhalter für Betondeckung 5 cm nach ZTV-W</p>	4,000 m³	.....	.....
01.07.3	<p>Ortbeton C 25/30 XC4, XF1, XA1 Stützenfuß DU 0,40</p> <p>Ortbeton für Fundamente Stützenfuß als Normalbeton DIN 1045 liefern und einbauen C 25/30 XC4, XF1, XA1 Abmessungen DU 0,40m, Höhe 0,50-1,00m</p> <p>Anzahl: 11 Stück</p> <p>Untergrund waagerecht, mit Anschlußbewehrung</p> <p>einschl. Schalung und einschl. Unterstützungskörbe bzw. Abstandhalter für Betondeckung 5 cm nach ZTV-W</p>	1,500 m³	.....	.....
01.07.4	<p>Betonstahl als Stabstahl oder Mattenbewehrung liefern und einbauen Fundamente</p> <p>Betonstahl als Stabstahl oder Mattenbewehrung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen in allen Durchmessern liefern, schneiden, biegen und verlegen. Bauteil = 11 Fundamente Stahlsorte B500 einschl. der erhöhten Anforderungen für die Verlegung</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		1,200 t	.....	.....
01.07.5	Betonstahl liefern und einbauen Stützenfüße DU 0,40m Betonstahl für Stützenbewehrung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen in allen Durchmessern liefern, schneiden, biegen und verlegen. Bauteil = 11 Stützenfüße - DU 0,40m Stahlsorte B500 einschl. der erhöhten Anforderungen für die Verlegung	0,750 t	.....	.....
01.07.6	Stützenfüße einschl. Auflagerausbildung und Verankerung CMR Stützenfüße bestehen aus zwei außenliegenden Stahlteilen liefern und montieren Mittelstück stufenlos zur Anpassung der Stützenbreite von 115 – 165 mm Außenbauteil S 235 JR gemäß DIN EN 10025 Korrosionsschutz: Nach Bearbeitung rundum feuerverzinkt; Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461 Nimmt Momente auf Abstand zwischen Fundament und Holzstütze bis 250 mm	11,000 St	.....	.....
Summe	01.07	BETONARBEITEN	.....	.....
Summe	01	Fundamente Beobachtungsplattform	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 323 LPV Westsachsen
LV: 323 NATURERLEBNIS FÜR ALLE - LIMBACHER TEICHE

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Fundamente Beobachtungsplattform	
01.01	EINRICHTUNGEN, HILFSLEISTUNGEN €
01.02	TECHNISCHE BEARBEITUNG €
01.03	VERKEHRSSICHERUNG €
01.04	BAUSTRASSE €
01.05	WASSERHALTUNG €
01.06	ERDARBEITEN €
01.07	BETONARBEITEN €

Summe 01 Fundamente Beobachtungsplattform €

Summe LV €

zuzüglich 19,00 % Mwst €

Gesamtsumme Brutto €

Datum: Unterschrift / Stempel: