

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2	Fläche 2 - Baustelleneinrichtung und Hilfsleistungen		
2.01	Baustelleneinrichtung		
2.01.1	Baustelle einrichten, beräumen		
	Baustelleneinrichtung für vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen aufbauen und beräumen.		
	Geltungsbereich:		
	- alle Leistungsbereiche		
	Verfahrensweise:		
	- Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen, inkl. der dafür erforderlichen Arbeiten		
	- erforderliche feste Anlagen herstellen		
	- Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl. - soweit erforderlich - antransportieren, aufbauen und einrichten		
	- Strom-, Wasseranschluss, sowie		
	Entsorgungseinrichtungen		
	und dgl. - soweit notwendig -		
	herstellen		
	- bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen		
	- Oberbodenarbeiten inkl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung - soweit erforderlich - ausführen		
	- Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten Flächen nicht ausreichen		
	- Baustelle nach Fertigstellung beräumen, inkl.		
	Beseitigung von Verunreinigungen und		
	ordnungsgemäßer Wiederherrichtung benutzter		
	Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen		
	Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen		
	Belange		
	Abrechnung:		
	- nach Leistungsstand		
	- max. 70 % der Pauschale für Einrichtungsleistungen		
	- gesonderte Vergütung für:		
	- Vorhalten, Unterhalten, Betreiben		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.01.2	Baustelle vorhalten, unterhalten, betreiben		
	Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben.		
	Geltungsbereich:		
	- alle Leistungsbereiche		
	Verfahrensweise:		
	- vorbeschriebene Baustelleneinrichtung		
	- während der gesamten Bauzeit		
	Abrechnung:		
	- nach Bauzeit		
	- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen		
	7,000 Wo	.....	.....
2.01.3	Bauschild aufstellen, vorhalten, beseitigen.		
	Bauschild aufstellen, vorhalten, beseitigen.		
	Ort:		
	- Baustellenbereich		
	- an einer der Öffentlichkeit zugänglichen Stelle		
	- in Einzeltafeln		
	- in Abstimmung mit AG		
	Material:		
	- wetterfestes Material nach Wahl des AN		
	Abmessungen/Geometrie:		
	- B x H = DIN A3		
	Verfahrensweise:		
	- Bauschild nach Vorgabe AG entsprechend der Vorlage anfertigen und beschriften		
	- Bauschild Baustelle transportieren, am Bauzaun befestigen		
	- inkl. aller notwendigen Arbeiten		
	- Bauschild während der Bauzeit vorhalten und säubern		
	- Bauschild inkl. Befestigung zum Bauende komplett abbauen, in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht verwerten		
	- benutzte Flächen im ursprünglichen Zustand wiederherstellen		
	Abrechnung:		
	- nach aufgestellter Anzahl		
	1,000 St	.....	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
 LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]	
2.01.4	<p>Fotodokumentation der Bauphase</p> <p>Fotodokumentation über die gesamte Entwicklung des Bauvorhabens, Bauzustände, bis Fertigstellung. Dokumentationsmappe anfertigen und liefern, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fotodokumentation auf einem mit dem AG abgestimmte Datenträger (CD/DVD) · Fotos in digitalisierter Form (Auflösung mind. 1024 * 768 Pixel, 24 Farben) · mind. 5 Fotos je Tag <p>Dokumentation chronologisch aufstellen beschriften und in Albenform den AG nach Fertigstellung der Baumaßnahme 1-fach Papier u. 1-fach digital übergeben.</p>	1,000 psch	.....	.....
2.01.5	<p>Abschlußdokumentation zusammenstellen</p> <p>Abschlussdokumentation zusammenstellen.</p> <p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterlagen (soweit in Baumaßnahme vorhanden)nach folgender Gliederung zusammenstellen: <ol style="list-style-type: none"> 0. Deckblatt, Inhaltsverzeichnis 1. Abnahmeprotokoll AG, Endabnahmeprotokoll AG Abnahmeprotokoll Dritter (bspw. des zuständigen Baulastträgers der Straßen, Wege und Plätze oder anderer Verkehrsflächen lt. Ausschreibung 2. Bauleitererklärung 3. Prüfzeugnisse, Materialzertifikate, Produktbeschreibung, Bedienungsanleitungen und Wartungsvorschriften für Einzelbaugruppen und Gesamtanlage, Eignungsprüfung Mineralgemische, Lieferscheine, Wiegekarten 4. Nachweis, Protokolle, Kontrollprüfung 5. Protokolle Kontrollprüfungen eines anerkannten Prüflabors über die Verdichtung der eingebauten Verfüllung/Materialien (Plattendruckversuche, Rammkernsondierungen, Messprotokolle u. a.) lt. Ausschreib6. Protokolle Eigenüberwachung (bspw. Protokolle über Verdichtungswerte) 7. digitale Beweissicherungen 8. Freistellung der Grundstückseigentümer, Bescheinigung der Grundstückseigentümer über ordnungsgemäße Wiederherstellung in Anspruch 			

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- genommener Flächen und Gebäudeteile
9. Nachweise der umweltgerechten Entsorgung aller durch den Auftragnehmer abgefahrenen Bodenmassen, Straßenbaumaterialien, sonstiger ausgebauter Materialien
 10. vom AG bestätigte Nachträge
 11. Bautagesberichte, Aufmaßblätter
 12. Bestandsunterlagen
 13. Fotodokumentation über gesamtes Bauvorhaben, chronologisch geordnet und bezeichnet mit Inhaltsverzeichnis
 14. Bauleitererklärung und Fachunternehmererklärung mit Bestätigung, dass Baumaßnahme entsprechend der Regeln der Technik ausgeführt wurde

- Unterlagen in Ordnern eine Woche vor Abnahme
1-fach in Papier im Original sowie 1-fach digital auf Datenträger an AG übergeben

1,000 St

.....

.....

2.01.6

**Verkehrsflächen/Bodenflächen schützen,
gegen Überfahung, Bereich vorhandene Zufahrt**

Ort:

- Zuwegung, wassergebundene Wefgedecke, ungebundenen Deckschichten / Boden- und Wiesenflächen sowie Kasten der KWL
- im öffentlichen und nicht öffentlichen Raum im Bereich des Baustellenverkehrs
- Boden- und Sohlflächen des RRB
- im Bereich von bereits teilweise vorhandenen vorverdichteten Flächen aus vorangegangenen Entschlammungen

Material:

- geeignete Materialien nach Wahl des AN (Stahlplatten, Baggermatratzen u. ä.)

Verfahrensweise:

- Verkehrsflächen/Bodenflächen während der Bauzeit gegen Überfahung mit Maschinen gemäß Technologie des AN nach Wahl des AN schützen
- verwendete Materialien einbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen
- inkl. Unterhaltung und ggf. mehrmaligem Umsetzen
- zu schützende Fläche: ca. 500 m²

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Abrechnung:

- nach Leistungsstand
- max. 70 % der Pauschale für Aufbauleistungen

1,000 psch

.....

.....

2.01.7

Verkehrsflächen/Bodenflächen schützen, gegen Überfahung, Entschlammungsbereiche

Ort:

- im öffentlichen und nicht öffentlichen Raum im Bereich des Baustellenverkehrs
- Boden- und Sohlflächen des RRB

Material:

- geeignete Materialien nach Wahl des AN (Stahlplatten, Baggermatratzen u. ä.)

Verfahrensweise:

- Verkehrsflächen/Bodenflächen während der Bauzeit gegen Überfahung mit Maschinen gemäß Technologie des AN nach Wahl des AN schützen
- verwendete Materialien einbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen
- inkl. Unterhaltung und ggf. mehrmaligem Umsetzen
- zu schützende Fläche: ca. 500 m²

Abrechnung:

- nach Leistungsstand
- max. 70 % der Pauschale für Aufbauleistungen

1,000 psch

.....

.....

2.01.8

Bauzaun aufstellen, abbauen, H = 2 m

Bauzaun aufstellen und abbauen.

Ort:

- Baufeld
- auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund
- auf horizontalen und bis 1:3 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 10 %)
- in Teilabschnitten

Material/Abmessungen/Geometrie:

- mobiler Bauzaun, bestehend aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Höhe 2 m, inkl. erforderlicher Pfosten und Standfüße

Verfahrensweise:

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- Material standsicher aufstellen, stabil miteinander verschrauben (je Zaunfeld 4-fach), gegen unbefugtes Öffnen und Kippen sichern
- Material nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen

Abrechnung:

- nach aufgestellter Achslänge
- max. 70 % für Aufbauleistungen
- gesonderte Vergütung für:
 - Vorhalten, Unterhalten

200,000 m
-----------	-------	-------

2.01.9 **Bauzaun vorhalten, unterhalten, H = 2 m**

Bauzaun vorhalten und unterhalten.

Ort:

- Baufeld
- auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund
- auf horizontalen und bis 1:3 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 10 %)
- in Teilabschnitten

Material/Abmessungen/Geometrie:

- umseitig beschriebener mobiler Bauzaun

Verfahrensweise:

- Material für die Dauer der Zaunstellzeit vorhalten und unterhalten
- inkl. arbeitstäglicher Kontrolle zur ordnungsgemäßen und vertraglich vereinbarten Funktion (inkl. schriftlichem Nachweis der Kontrollgänge)
- inkl. Abstellen festgestellter Unregelmäßigkeiten

Abrechnung:

- nach Achslänge und Bauzeit (Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angefangene Wochen)

1.400,000 mWo
---------------	-------	-------

2.01.10 **Bauzauntor einbauen, beseitigen, H = 2 m**

Bauzauntor einbauen und beseitigen.

Ort:

- Baufeld
- auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund
- in umseitig beschriebenem Bauzaun

Material/Abmessungen/Geometrie:

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
<ul style="list-style-type: none"> - mobiles Bauzauntor, bestehend aus verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Höhe 2 m, lichte Breite 4 m, inkl. erforderlicher Pfosten und Standfüße nach Wahl des AN - abschließbar mit PZ-Schloss und 5 Schlüsseln oder Zahlenschloss (Festlegung im Rahmen Bauanlaufberatung) 	1,000 St	.....	.....
<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material standsicher einbauen, gegen unbefugtes Öffnen und Kippen sichern - Material nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen 			
<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach eingebauter Anzahl - max. 70 % für Aufbauleistungen - gesonderte Vergütung für: <ul style="list-style-type: none"> - Vorhalten, Unterhalten 			
2.01.11	Findlinge zurückbauen, zwischenlagern, wiederherstellen		
Findlinge zurückbauen und zwischenlagern, wiederherstellen			
<p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abgrenzung Zufahrt zum Baufeld 			
<p>Material/Abmessungen/Geometrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Wiederverwendung im aktuellen Vorhaben: <ul style="list-style-type: none"> - 6 Findlinge bis zu, L x B x H = ca. 80 x 80 x 80 cm 			
<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material zurückbauen, laden und auf Bereitstellungs-/ Lagerfläche des AN transportieren - Standort zwecks späterer Wiederherstellung dokumentieren - inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten - inkl. evtl. Zwischenlagerungen am Ausbauort in Abhängigkeit der Disposition/Technologie des AN - Findlinge lagern und zwecks späterer Wiederverwendung im aktuellen Vorhaben zwischenlagern 	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.01.12	Schachtscheine einholen		
	Aufgrabungsgenehmigungen/Schachtscheine einholen.		
	Verfahrensweise:		
	- Aufgrabungsgenehmigungen/Schachtscheine einholen		
	- inkl. aller Kosten und Gebühren		
	- Unterlagen vor Baubeginn bei AG vorlegen		
	1,000 psch	.....	.....
	Schutzmaßnahmen und Hilfs-, Dokumentations-, Prüfungsleistungen		
2.01.13	Beweissicherung durchführen, vor Baubeginn		
	Beweissicherung durchführen.		
	Objekte im Bereich des Baufeldes bzw. im Bereich der		
	geplanten Baustellenzufahrten und -areale:		
	- Geländeoberflächen		
	- Verkehrsflächenbefestigungen inkl.		
	Entwässerungseinrichtungen		
	- benachbarte Gebäude		
	- angrenzende bauliche Anlagen/Bauwerke		
	- Zaunanlagen		
	- Randbepflanzungen		
	- Medienanlagen (z. B. Straßenbeleuchtung, Mastanlagen)		
	- betroffene Flurstücke (z. B. Vermessungs- und		
	Grenzmarken)		
	Verfahrensweise:		
	- Ortsbegehung unter Hinzuziehung eines öffentlich		
	bestellten Sachverständigen, des Auftraggebers und		
	betroffener Grundstückseigentümer		
	- dauerhafte Markierung erkennbarer Schäden		
	- bei Bedarf Anbringung von Beobachtungsmarken und		
	Vornahme entsprechender Messungen		
	- Zustandsfeststellung mittels Protokoll,		
	Fotodokumentation und Videoaufzeichnung		
	- Foto-/Videomaterial sowie Bestätigungen je 2-fach in		
	Papier und 1-fach digital an AG übergeben		
	Zeitpunkt:		
	- vor Baubeginn		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

2.01.14 **Stammschutz herstellen, vorhalten, beseitigen, StD bis 50 cm**

Stammschutz herstellen, vorhalten, beseitigen.

Ort:

- an Bäumen mit Stammdurchmesser bis 50 cm

Material:

- Stammschutz aus Holzbrettern nach DIN 4071, Nadelholz, sägerau, Güteklasse II, Holzstärke Rohmaß 26 mm, Breite 20-23 cm, Länge bis 3,50 m
- Polsterung aus alten, aufgeschnittenen Autoreifen
- Befestigungsmittel aus Stahldraht nach DIN 3036, Durchmesser 5,5 mm, verzinkt

Verfahrensweise:

- Stammschutz umlaufend durch Ummantelung aus Brettern inkl. Polsterung gegen den Baum herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und beseitigen
- Polsterung zw. Rinde und Stammschutzmanschette mindestens am Stammfuß und im oberen Stammbereich anliegend
- Befestigung der Holzbretter mit umlaufendem Stahldraht, Stahldraht verrödeln
- Holzbretter verrutschfest und beschädigungslos anbringen
- über Stammschutzmanschette hinausragende Wurzelanläufe gesondert schützen
- Abstand Stammschutz und Kronenansatz < 50 cm
- bei größeren Bäumen mit hohem Kronenansatz Bretter bis 3,50 m Länge benutzen

Abrechnung:

- nach Anzahl geschützter Gehölze
- max. 70 % für Aufbauleistungen

15,000 St

2.01.15 **Beweissicherung durchführen, zum Bauende**

Beweissicherung durchführen.

Verfahrensweise:

- Leistungsbild analog Beweissicherung vor Baubeginn

Zeitpunkt:

- zum Bauende

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	1,000 psch	.....	.....
2.01.16	Hochwasserschutz-Maßnahmeplan erstellen		
	Hochwasserschutz-Maßnahmeplan erstellen und fortschreiben.		
	Verfahrensweise:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Hochwasserschutz-Maßnahmeplan vor Baubeginn erstellen, mit zuständiger Behörde abstimmen und an AG übergeben - inkl. Einholung fehlender Unterschriften - verbindliche Angaben zu <ul style="list-style-type: none"> - Bauablaufplan / Einsatzplan für Hochwasserfall - Verfügbarkeit von Geräteführern, Arbeitskräften - Beschaffung mobiler Technik für den Fall der Hochwasserabwehr im Baufeld - tägliches Abrufen von Pegelständen und Prognose - Meldekette bei HW-Warnung (Zuständigkeiten, Adressen) - Bereitschaftsdienst, Telefonnummer - Benennung des verantwortlichen Bauleiters und Poliers mit Adresse und Telefonnummern - Maßnahmen zum Gewässer- und Grundwasserschutz (inkl. Maßnahmen der Wasserhaltung und des Bodenschutzes) inkl. Havarie- und Ölalarmplan - Maßnahmen zum Schutz gegen Hochwasser - Belehrung Baustellenpersonal mit schriftl. Nachweis - Datum/Unterschrift - Bestätigung des AG - Berücksichtigung aller Bauzustände während der gesamten Bauzeit - inkl. ggf. erforderlicher Aktualisierungen 		
	1,000 psch	.....	.....
2.01.17	Havariedokument erstellen, fortschreiben		
	Havariedokument erstellen		
	Verfahrensweise:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Havariedokument vor Baubeginn erstellen mit zuständiger Behörde abstimmen und an AG übergeben - inkl. Einholung fehlender Unterschriften - inkl. ggf. erforderlicher Aktualisierungen 		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.01.18	Deklarationsanalyse durchführen, Oberboden, BBodSchV		
	Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.		
	Material:		
	- Oberbodenhaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN		
	Verfahrensweise:		
	- Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach BBodSchV baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich unspezifischen Verdachts durchführen lassen		
	- inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse		
	- inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte		
	Abrechnung:		
	- nur nach besonderer Aufforderung des AG		
	- nach nachgewiesener Anzahl		
	4,000 St	.....	.....
2.01.19	Erstellung Verwertungs- und Entsorgungskonzeptes		
	Abfallverwertungs.-Entsorgungskonzept einschl. Führung Nachweisbuch in 2-facher Ausführung.		
	Abfälle zur Beseitigung sind einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage gemäß § 27 Abs. 1 Krw-/AbfG zuzuführen.		
	Die Beseitigung hat unter Verwendung der entsprechenden Unterlagen gemäß § 26 der Verordnung über Verwertungs und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung) zu erfolgen.		
	Unter Beachtung der Bundesbodenschutzverordnung und Ersatzbaustoffverordnung		
	Abfälle zur Verwertung sind einer Verwertung zuzuführen (§ 5 Abs. 2 KrW-/AbfG).		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: **RRB SELLERHAUSEN_Fläche2**
 LV-Nr.: **04020_Fläche2**

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
<p>und Bewertung der Untersuchungsergebnisse - inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte - Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen</p> <p>Unter Beachtung der Bundesbodenschutzverordnung und Ersatzbaustoffverordnung</p> <p>Abrechnung: - nur nach besonderer Aufforderung des AG - nach nachgewiesener Anzahl</p>	5,000 St	.....	.....
<p>2.01.22 Deklarationsanalyse durchführen, Sedimente, BBodSchV</p> <p>Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.</p> <p>Material: - Oberbodenhaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN</p> <p>Verfahrensweise: - Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach BBodSchV baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich unspezifischen Verdachts durchführen lassen - inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse - inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte</p> <p>Unter Beachtung der Bundesbodenschutzverordnung und Ersatzbaustoffverordnung</p> <p>Abrechnung: - nur nach besonderer Aufforderung des AG - nach nachgewiesener Anzahl</p>	5,000 St	.....	.....
Summe	2.01	Baustelleneinrichtung	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.02	Vermessungsarbeiten		
2.02.1	Vermessungstechnische Leistungen durchführen, Erstabsteckung		
	Vermessungstechnische Leistungen durchführen.		
	Geltungsbereich:		
	- Erstabsteckung		
	Verfahrensweise:		
	- Hauptachsen, relevante Konstruktionspunkte, Baufeld und sonstige Hilfs- und Lagerflächen abstecken und markieren (Punkt-Anzahl ca. 50 St)		
	- inkl. Biotopflächen		
	- Absteckung an Höhensystem mit Bezug auf nächsten Höhenfestpunkt anschließen		
	- auf Basis der Ausführungsunterlagen (dwg-Datei und/oder Absteckplan bzw. Abstecklisten)		
	Verweis auf Vergabeunterlage:		
	- Baubeschreibung		
	- Lageplan		
	1,000 psch	.....	.....
2.02.2	Vermessungstechnische Leistungen durchführen, Bestandserfassung		
	Vermessungstechnische Leistungen durchführen.		
	Geltungsbereich:		
	- alle wesentlichen Bauteile (auch solche, die im Endzustand nicht mehr sichtbar sind)		
	Verfahrensweise:		
	- Bestandsvermessung während Bauausführung für o. g. Bauteil(e) im Endzustand als Grundlage für Bestandspläne durchführen		
	- unter Beachtung der gültigen CAD-Richtlinie der Stadt Leipzig		
	- Lagesystem ETRS_UTM33		
	- Höhensystem DHHN 2016		
	- Daten an Ersteller der Bestandsunterlagen im dwg-Format übergeben		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.02.3	Bestandspläne erstellen		
	Bestandspläne erstellen.		
	Verfahrensweise:		
	- Bestandspläne		
	- Mindestumfang:		
	- georeferenzierter Lage- und Höhenplan (M 1:250)		
	- Längsschnitt (M 1:250)		
	- unter Verwendung der bauseits vorhandenen Vermessungsgrundlagen bzw. der mittels händischer Eintragung abweichender Bauausführung aktualisierten Ausführungspläne im geforderten Lage- und Höhensystem		
	- Unterlagen vorab im zeitnahen Bearbeitungsstand 1-fach farbig und 1-fach digital auf Stick oder Cloud vor VOB-Abnahme an AG übergeben		
	- Richtigkeit der Angaben der Unterlagen vor endgültiger Übergabe nach Abschluss der Baumaßnahme durch Bauüberwachung des AG bestätigen lassen		
	- Unterlagen als Endfassung 1-fach farbig und 1-fach digital auf Stick oder Cloud an AG übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
Summe	2.02	Vermessungsarbeiten	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
 LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.03	Verkehrssicherung		
2.03.1	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen. Verfahrensweise: - verkehrsrechtliche Anordnung ggf. inkl. Sondernutzung zur temporären Sperrung/Nutzung öffentlicher Straßen und Wege beantragen - inkl. Erstellung der dafür notwendigen Pläne - inkl. aller Gebühren (Gebühren für Erteilung VAO seitens der Stadt Leipzig werden bei Vorlage des Auftragsschreibens erlassen) - verbindliche verkehrsrechtliche Anordnung spätestens 5 KT vor Beginn der Arbeiten bei AG vorlegen	1,000 psch	.....
2.03.2	Verkehrszeichen aufstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen Verkehrsregelung mit Verkehrszeichen zur Sicherung der Baustelle und allen Baustellenausfahrten aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, unterhalten und beseitigen, einschl. der dazu erforderlichen Planung und dem Einholen aller dafür erforderlichen Genehmigungen sowie Abstimmungen mit den entsprechenden Behörden durch den AN. Die VAO ist spätestens 14 Kalendertage nach Auftragserteilung dem AG vorzulegen	1,000 psch	.....
2.03.3	Verkehrsflächen reinigen Verkehrsflächen reinigen. Ort: - im Bereich der Einfahrten zum Baufeld, die vom AN benutzt werden Abmessungen/Geometrie: - Größe der zu säubernden Verkehrsfläche bis 300 m ² Verfahrensweise: - befestigte Verkehrsflächen von Verschmutzungen durch erdfeuchte bzw. nasse Bodentransporte bei Bedarf reinigen - unabhängig von Fahrbahnbreite und		

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.04	Baufeld freimachen		
2.04.1	Sperrmüll, Müll und Unrat von Fläche 1, 2 und 3 entnehmen		
	Sperrmüll, Müll und Unrat (Flaschen, Unrat, Möbelteile, Metallteile) aus allen Flächen aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.		
	Fläche ca. 15.000 m ² in Handarbeit, Erschwernis durch Bewuchs und eingeschränkte Zugänglichkeit		
	Der Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.		
	2,000 t	.....	.....
2.04.2	Bergung von Totholz und Ästen, Fläche 2		
	Bergung von Totholz und Ästen in Bereichen von Fläche 2 inkl. Entsorgung und Verwertung nach Wahl des AN. inkl. Erschwernis für Handarbeit, Säge und Verschnittarbeiten Abrechnung zum Nachweis.		
	5,000 t	.....	.....
2.04.3	Baum fällen, verwerten, Stamm-Ø 10 bis 20 cm		
	Baum fällen und verwerten.		
	Ort: - RRB Fläche 2		
	Abmessungen/Geometrie: - Stamm-Ø 10 bis 20 cm, Kronen-Ø bis 5 m, Baumhöhe bis 10 m		
	Verfahrensweise: - Baum mit Schnittstelle höchstens 25 cm über Gelände fällen - Stammholz, Astwerk und Abfallholz auf Länge von 1,00 bis 2,50 m zerkleinern - Wurzelstock im Rahmen der Sedimententnahme entfernen - anfallende Stoffe entfernen und fachgerechter Verwertung zuführen - inkl. aller Kosten/Gebühren		

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2

LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	Abrechnung: - nach gefällter Anzahl		
	100,000 St	.....	.....
2.04.4	Gehölzjungaufwuchs roden, bis 10 cm Ø und Sträucher Gehölzjungaufwuchs roden und verwerten.		
	Ort: - RRB Fläche 2		
	Abmessungen/Geometrie: - Stamm-Ø bis 10 cm, Kronen-Ø bis 5 m, Baumhöhe bis 10 m - Sträucher		
	Verfahrensweise: - Baum mit Schnittstelle höchstens 25 cm über Gelände fällen - Sträucher roden - Stammholz, Astwerk und Abfallholz auf Länge von 1,00 bis 2,50 m zerkleinern - Wurzelstock im Rahmen der Sedimententnahme entfernen - anfallende Stoffe entfernen und fachgerechter Verwertung zuführen - inkl. aller Kosten/Gebühren		
	Abrechnung: - nach gerodeter Fläche		
	1.930,000 m ²	.....	.....
2.04.5	Entfernung krautiger Bewuchs / Vegetationsnarbe (gesamter Entschlammungsbereich) Mahd von krautigen Pflanzen im trockenen und feuchten Bereich ausserhalb der zu erhaltenen Biotope, Wuchshöhe bis 1,50m Höhe (Brennnessel, Goldrute, etc.) Das Mähgut ist fachgerecht zu entsorgen. Entsorgung einschließlich Transportkosten, Annahmgebühren und Entsorgungsnachweis.		
	3.600,000 m ²	.....	.....
2.04.6	Schilf / Röhricht mähen (RRB) Ort: - im RRB, Fläche 2		
	Abmessungen/Geometrie:		

LV-Bez.: **RRB SELLERHAUSEN_Fläche2**
 LV-Nr.: **04020_Fläche2**

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
- Röhricht mähen Verfahrensweise: - Röhricht/ Schilf mähen, als Vorbereitung für Entschlammung - Schnittgut vollständig entfernen, Stoffe aufnehmen, von der Baustelle beräumen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, in Einzelabschnitten, Abrechnung: - abgerechnet wird die nachgewiesene Flächengröße <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 1.500,000 m² </div>			
2.04.7	Schilf / Röhricht mähen (Östliche Rietzschenke)		
Ort: - Östliche Rietzschenke Abmessungen/Geometrie: - Röhricht mähen Verfahrensweise: - Röhricht/ Schilf mähen, als Vorbereitung für Entschlammung - Schnittgut vollständig entfernen, Stoffe aufnehmen, von der Baustelle beräumen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, in Einzelabschnitten, - im Böschungs- und Sohlbereich des Gewässers (überwiegend trocken) Abrechnung: - abgerechnet wird die nachgewiesene Flächengröße <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 850,000 m² </div>			
Summe	2.04	Baufeld freimachen	.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
 LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
2.05	Schlammberäumung		
2.05.1	<p>Gelände profilieren, Östliche Rietzschke Gelände profilieren.</p> <p>Ort: - östliche Rietzschke</p> <p>Abmessungen/Geometrie: - Böschungsneigung 1:1 bis 1:10 - Gewässerprofil der Östliche Rietzschke wiederherstellen - Anschlussbereich an das Ablassbauwerk</p> <p>Verfahrensweise: - Gelände fachgerecht profilieren</p> <p>Abrechnung: - nach profilierter Fläche</p>	100,000 m ²	.....
2.05.2	<p>Sohlsediment lösen, zwischenlagern, Baggergut Sohlsediment lösen und zwischenlagern.</p> <p>Ort: - Regenrückhaltebecken im Überschwemmungs- und Grundwasserbereich - Aushubtiefe ca. 0,6 m unter OK Gelände - Neigung der Ufer-/Grabenböschung ca. 1:3 - z. T. unter Wasser</p> <p>Material: - zur Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens: - ASN 17 05 06 Baggergut/Sohlsediment gemäß Baugrundgutachten, Dichte ca. 1,6 t/m³,</p> <p>Abmessungen/Geometrie: - Abtragsdicke bis 60 cm</p> <p>Verfahrensweise: - Sediment lösen, laden, zwecks Beprobung zu Bereitstellungs-/ Lagerfläche des AN innerhalb des RRB transportieren und ggf. abtrocknen lassen,</p>		

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
 LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.		Menge	EP [€]	GP [€]
	zwischenlagern			
	Abrechnung: - nach Abtragsprofilen - gesonderte Vergütung für: - Verwerten von Stoffen außerhalb des aktuellen Vorhabens (siehe 2.06)	1.980,000 m ³	.....	.....
2.05.3	Sohlsediment lösen, zwischenlagern, Zulage für Auslaufbauwerk Sohlsediment lösen und zwischenlagern.			
	Ort: - Sedimente und Verunreinigungen im Auslaufbauwerk entfernen	1,000 psch	.....	.....
2.05.4	Sohlsediment lösen, zwischenlagern, Zulage für verwässertes Material Sohlsediment lösen und zwischenlagern.			
	Verfahrensweise: - Zulage zum Aushub und zur Lagerung für Baggergut/Sohlsediment als verwässertes Material - Transport in Wasserfesten Wannen / LKWs - inkl. aller notwendigen Zwischenlagerungen, Flächenabdichtungen, Materialbehandlungen, Transport- und Ladearbeiten			
	Abrechnung: - nach Abtragsprofilen	1.980,000 m ³	.....	.....
2.05.5	Sohlsediment lösen, zwischenlagern, Zulage für Sedimentkontrolle auf verbliebene Tiere Sohlsediment lösen und zwischenlagern.			
	Verfahrensweise: - Zulage zum Aushub und zur Lagerung für Sedimentkontrolle auf verbliebene Tiere (z. B. Fische, Muscheln, Krebse) - inkl. Bergung der Tiere unter vorheriger Abstimmung mit AG			
	Abrechnung:			

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
 LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.		Menge	EP [€]	GP [€]
	- nach Abtragsprofilen - nur nach vorheriger Anordnung des AG bzw. in Abstimmung	200,000 m ³	.....	.....
2.05.6	Entwässerungsgräben in die Schlammschicht herstellen Entwässerungsgräben in die Schlammschicht herstellen und erneuern, bis der Schlamm stichfest abgetrocknet ist. Schlammschicht bis 0,50 m dick.	300,000 m	.....	.....
Summe	2.05 Schlammberäumung			.....

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
 LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

2.06 Entsorgung

2.06.1 **Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Sohlsedimente (ASN 17 05 04)**

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Material:

- bauseits auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagerndes Sohlsediment aus Bau- und Abbruchabfällen (ASN 17 05 04), angenommene Einbauklasse Z0 gemäß LAGA TR Boden

Verfahrensweise:

- Material gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und fachgerechter Verwertung zuführen
- Zulässigkeit des gewählten Verwertungsweges i. V. m. Ergebnissen der Deklarationsanalysen des AN vor Abtransport nachweisen
- Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben
- Inkl. Mehraufwändungen durch Beprobung hinsichtlich Bundesbodenschutzverordnung
- inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen
- gesonderte Vergütung für:
 - Deklarationsanalyse
 - erhöhte Verwertungsaufwendungen

3.168,000 t

.....

.....

2.06.2 **Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Sohlsedimente (ASN 17 05 04), Zulage für verwässertes Material**

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Verfahrensweise:

- Zulage zum Transport und zur Verwertung für Boden als verwässertes Material
- Transport in Wasserfesten Wannen / LKWs
- inkl. aller Kosten/Gebühren

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
 LV-Nr.: 04020_Fläche2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Abrechnung:

- nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen
 3.168,000 t

2.06.3 **Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Sohl-sedimente (ASN 17 05 04), Zulage für Material > Z2**

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Verfahrensweise:

- Zulage für die gegenüber der Einbauklasse Z0 erhöhten Aufwendungen bei der Verwertung von Boden der Einbauklasse > Z2 gemäß Deklarationsanalyse des AN mit vorläufigen Anhaltswerten gemäß Baugrundgutachten (bis zu 7% TOC) sowie der Zuordnungswerte nach DepV > DK III gemäß Deklarationsanalyse mit vorläufigen Anhaltswerten gemäß Baugrundgutachten (Glühverlust, TOC) für:
 - fachgerechte Lagerung
 - erforderliche Maßnahmen bei Entsorgung
- inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen
 3.168,000 t

Summe	2.06	Entsorgung
--------------	-------------	-------------------	--------------

Summe	2	<u>Fläche 2 - Baustelleneinrichtung und Hilfsleistung</u>	<u>.....</u>
--------------	----------	--	---------------------

LV-Bez.: RRB SELLERHAUSEN_Fläche2
LV-Nr.: 04020_Fläche2

Zusammenstellung:

2	Fläche 2 - Baustelleneinrichtung und Hilfsleistungen		
2.01	Baustelleneinrichtung	..... EUR
2.02	Vermessungsarbeiten	..... EUR
2.03	Verkehrssicherung	..... EUR
2.04	Baufeld freimachen	..... EUR
2.05	Schlammberäumung	..... EUR
2.06	Entsorgung	..... EUR
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Fläche 2 - Baustelleneinrichtung und Hilfsleistungen</u>	<u>..... EUR</u>

Summe LV		..... EUR
zuzüglich	19,00 % Mwst	..... EUR
Gesamtsumme Brutto		..... EUR
