
25FEA84570 - LBP - Windelschnecke ABS/NBS

Hamburg–Lübeck–Puttgarden PFA 5.2

CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

Auftraggeber: DB InfaGo AG

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung: **Datum:** **Uhrzeit:**

Ort:

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:**

Ausführungsfrist: **Beginn:** **Ende:**

Bieter: _____

Summe netto: EUR

zzgl. 0% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

Inhaltsverzeichnis

01	Allgemein	3
01.01	Beweissicherung	3
01.02	Baustelleneinrichtung	5
04	047 a A Neuanlage von drei Kleingewässern	8
04.01	Vorbereitung	8
04.02	Lieferung	9
04.03	Herstellung	10
04.04	Pflege	11
05	047 b A Entwicklung von Feuchtgrünland mit Großseggenrieden	12
05.01	Vorbereitung	12
05.02	Herstellung	14
05.03	Pflege	15
	Zusammenstellung (Ebene 2)	16
	Zusammenstellung	17

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Allgemein			
01.01	Beweissicherung			
01.01.0010	Beweissicherung MLV-ALI_01010120			
	Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreter und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216			
	1 psch		.....	.....
01.01.0020	Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300			
	Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)			
	1 psch		.....	.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0030	Bedarfsposition: Beweissicherung in Anlehnung an die Bodenschutzverordnung (BBodSchV) - entfernungsunabhängig Bedarfsposition: Probenahme und chemische Untersuchung auf die relevanten Schadstoffbelastungen vor Beginn und nach Abschluss der Nutzung (Ausgangs- und Endsituation) der unbefestigten Bereitstellungsflächen gemäß den Vorgaben der BBodSchV (Wirkpfade Pflanze - Boden) sowie LAGA Boden 2004, sowie die jeweils geltenden landesrechtlichen Regelungen. Die Dokumentation der durchgeführten Beweissicherungsmaßnahmen ist dem AG / der örtlichen uBü in 4 - facher Ausfertigung (digital als Datei [Format: pdf] und in Schriftform) zu übergeben - entfernungsunabhängig			
	1 psch		.....	.....
Summe 01.01	Beweissicherung			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Baustelleneinrichtung			
01.02.0010	Baustelle einrichten, bis 1 Tag - entfernungsunabhängig Zu- und Abführung von Baumaschinen und Personal, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Lagerungsflächen und Einbaustelle sowie Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschließlich aller Transportmittel und Personal. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entladearbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Flächen beschaffen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Ggf. mehrmaliges Auf- und Abbauen bzw. Einrichten der Baustelle sowie Umsetzen aller erforderlichen Vorrichtungen. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen.			
	1 psch		.....	.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0015	Baustelle räumen MLV-ALI_01020040 Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.			
	1	psch	.....	.....
01.02.0030	Überbrückung bzw. Überfahrungshilfen Überbrückung bzw. Überfahrungshilfen Flächenbereiche vor Druckschäden schützen bei Überfahrten und Auflasten, Mindestgewicht in g/m2 '300', Überdeckung mittels Baggermatratzen oder Brettern Für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung für das ausbringen für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung - entfernungsunabhängig			
	1	psch	.....	.....
01.02.0040	Baggermatratzen liefern, einbauen und entfernen inkl. Abtransport Baggermatratzen liefern, einbauen und entfernen inkl. Abtransport Matten sind in Standardgrößen (H = 7-10cm, L = 500cm) zu verwenden.			
	1	psch	.....	.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0050	Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen - entfernungsunabhängig Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatelemente (Sand-/ Steinschüttungen, Totholzhaufen u.ä.) gemäß Planungsvorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie der uBü. Ausflattern vorhandener Versorgungsleitungen. Rückbau der Absteckung erst nach Freigabe durch die uBü bzw. nach erfolgtem Aufmaß. - entfernungsunabhängig			
	1	psch	.....	.....
Summe 01.02	Baustelleneinrichtung			.....
Summe 01	Allgemein			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	047 a A Neuanlage von drei Kleingewässern			
04.01	Vorbereitung			
04.01.0010	Markierung mittels Fluchtstangen			
	Bereiche mittels Fluchtstangen markieren!			
	1. Flächen mit Seggenbestände, diese sind auszusparen bei der Mahd.			
	2. Flächen welche geschält und zur Wiederverwendung seitlich gelagert werden			
	Flächen sind dem Lageplan bzw. Detailplanung zu entnehmen.			
	1 psch		.....	.....
04.01.0020	Oberbodenarbeiten für die Fläche der Baustelleneinrichtung - entfernungsunabhängig			
	Abtragen und geordnetes Lagern von Oberboden / pflanzlicher Bodendecke (bis 15 cm Abtrag). Bei Bedarf Ansaat der Oberbodenmiete. Nach dem Räumen der Fläche: wieder ausbringen des abgetragenen und gelagerten Oberbodens Nähe der ursprünglichen Fläche nach Aushub und Profilierung der Kleingewässer. Bei durch die Baumaßnahme stark verdichteten Böden ist zur vor eine Bodenlockerung des Unterbodens vor Auftrag des Oberbodens erforderlich Abstimmung dieser Maßnahme mit der UBB / dem AG. Alle zur Durchführung notwendigen Geräte/ Maschinen sind in den EP einzukalkulieren.			
	- entfernungsunabhängig			
	7900 m2		.....	.....
Summe 04.01	Vorbereitung			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.02	Lieferung			
04.02.0010	Mineralischer Stoff liefern Lose Mineralischen Stoff liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsflächen. mineralisches Substrat aus Natursteinplitt Körnung '8/11 mm'Schichtdicke 10 cm Lieferform = Lose.			
	800 m2		.....	.....
04.02.0020	Totholz-Haufen liefern, herstellen Holz i. fördern*Fläche d 1 m Höhe 1 m Totholz- und Stubbenhaufen liefern und verrutschfest herstellen. Grundfläche des Haufens Durchmesser ca. 1,00 m. Höhe des Haufens ca. 1,00 m. Förderweg über 20 km.			
	27 St		.....	.....
04.02.0030	Stubbenhaufen liefern, aufschichten Fläche d 2 m*Höhe 1,00 m Stubbenhaufen liefern und hohlraumreich aufschichten. Grundfläche des Haufens Durchmesser ca. 2,00 m. Höhe des Haufens ca. 1,00 m.			
	15 St		.....	.....
04.02.0040	Steinhaufen liefern aufschütten Fläche ca. 0,5 m2*Höhe 0,5 m Steinhaufen aufschütten. Gestein aus dem Baustellenbereich mit einem Mindestdurchmesser von 10 cm aufnehmen, fördern und als Haufen aufschütten. Grundfläche des Haufens ca. 0,5 m2. Höhe = 0,50 m. Förderweg über 20 km			
	47 St		.....	.....
Summe 04.02	Lieferung			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.03	Herstellung			
04.03.0010	Herstellen flächer Wasserstellen , Senken - entfernungsunabhängig			
	Herstellen flacher Wasserstellen (30 m*100m*1,5m B/L/T) inkl. Abdichtung mit Lehm, Profilierung Randbereiche als Ein- und Ausstieg, Herstellung nach den Vorgaben der Landschaftpflegerische Ausführungsplanung. Die Leistung sind einschließlich aller Materialbereitstellungen, -anlieferungen und Nebenarbeiten. - entfernungsunabhängig			
	2 St		.....	.....
04.03.0020	Herstellen flächer Wasserstellen , Senken - entfernungsunabhängig			
	Herstellen flacher Wasserstellen (30m*78m*1,5m B/L/T) inkl. Abdichtung mit Lehm, Profilierung Randbereiche als Ein- und Ausstieg, Herstellung nach den Vorgaben der Landschaftpflegerische Ausführungsplanung. Die Leistung sind einschließlich aller Materialbereitstellungen, -anlieferungen und Nebenarbeiten. - entfernungsunabhängig			
	1 St		.....	.....
04.03.0030	Boden für Kleingewässer profilgerecht auskoffern			
	Boden für Kleingewässer profilgerecht ausheben, inkl. Grobplanum Boden abfahren. Aushubtiefe 0,40 bis 1,50 m Bodenklasse: 2-4 Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen.			
	1700 m3		.....	.....
04.03.0040	Erdplanum für Gewässer			
	Erdplanum für Gewässer nacharbeiten und verdichten, Kleingewässer, Auf- und Abtrag +/- 5 cm, Steine und Fremdkörper ab 5 cm absammeln, anfallende Stoffe zur Abfuhr lagern, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).			
	8000 m2		.....	.....
Summe 04.03	Herstellung			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.04	Pflege			
04.04.0010	Unterhaltung flacher Wasserstellen - entfernungsunabhängig			
	Unterhaltung flacher Wasserstellen Unterhaltung nach den Vorgaben der UBB. Entfernung von Buschwerk / Schilf oder ähnlichem Bewuchs. Leistung einschließlich aller Materialbereitstellungen, -anlieferungen und Nebenarbeiten. - entfernungsunabhängig			
	3 St		.....	.....
Summe 04.04	Pflege			.....
Summe 04	047 a A Neuanlage von drei Kleingewässern			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	047 b A Entwicklung von Feuchtgrünland mit Großseggenrieden			
	nach Sukzession			
05.01	Vorbereitung			
05.01.0010	Markierung mittels Fluchtstangen			
	Bereiche mittels Fluchtstangen markieren!			
	1. Flächen mit Seggenbestände, diese sind auszusparen bei der Mahd.			
	2. Flächen welche geschält und zur Wiederverwendung seitlich gelagert werden			
	Flächen sind dem Lageplan bzw. Landschaftspflegerischer Begleitplan zu entnehmen			
	1 psch		.....	.....
05.01.0030	Vorbereiten der Vegetationsfläche, Sodenausbringung, Flächenneigung < 1:4, ab 1.001 m² - entfernungsunabhängig			
	Vegetationsfläche vorbereiten, nach Wahl des AG.			
	Boden lockern. Lockerungstiefe ca. 10 cm.			
	Ergebnis: krümelraues Feinplanum ; ab 1.001 m² - entfernungsunabhängig			
	10000 m2		.....	.....
05.01.0050	Fläche für Spendersoden (seggenreich) schälen., bauseits lagern,			
	Fläche für Spendersoden (seggenreich) auf den markierten Vegetationsflächen schälen.			
	Soden von Spenderfläche Großseggenrieden (Großenbroder Aue, Höhe Bau-km 170,2) entnehmen.			
	Die Gras- und Kräuternarbe ist mittels geeignetem Verfahren			
	5 bis 7 cm tief zu schälen			
	und zum Wiedereinbau ggf. seitlich fachgerecht zu lagern.			
	Zeitpunkt: ca. Mitte April, Mitte September in Abstimmung mit AG / UBB			
	Mähgut aufnehmen und einer nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
	Abrechnung nach Aufmaß. - entfernungsunabhängig			
	5000 m2		.....	.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.01.0060	Mahd Spenderflächen - entfernungsunabhängig Fläche für Spendermahd mähen. Schnitthöhe: 10 cm über Geländeoberkante. Flächenneigung: steiler 1:4 bis 1:1,5 Mahdgut von Spenderfläche Großseggenrieden (Großenbroder Aue, Höhe Bau-km 170,2) entnehmen/mähen, mittels geeignetem Verfahren und zum Wiedereinbau ggf. seitlich fachgerecht zu lagern. Zeitpunkt: ca. Mitte April, Mitte September in Abstimmung mit AG / UBB Mahgut aufnehmen und einer nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung nach Aufmaß. - entfernungsunabhängig			
	5000 m2		.....	.....
Summe 05.01	Vorbereitung			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.02	Herstellung			
05.02.0010	Ausbringen Heumulch; Flächenneigung > 1:4 - entfernungsunabhängig			
	Beinhaltet das Be- und entladen des Spendermähgut mit entsprechende Schnecken- und Eierbesatz und aller Leistungen für das fachgerechte Ausbringen auf der Fläche - entfernungsunabhängig.			
	5000 m2		.....	.....
05.02.0020	Grasnarbe, liefern, mit Versatz verlegen, -entfernungsabhängig			
	Beinhaltet das Be- und entladen der gelagerten Spendersoden mit entsprechende Schnecken- und Eierbesatz und aller Leistungen für das fachgerechte Ausbringen auf der Fläche Böschungen werden mit Holzpflöcken gesichert. - entfernungsunabhängig.			
	5000 m2		.....	.....
Summe 05.02	Herstellung			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.03	Pflege			
05.03.0020	Vegetationsrückschnitt - maschinell (leichtes Gerät), bis 1 m Aufwuchshöhe, 1.001 m² bis 5.000 m² - entfernungsunabhängig Die Mäharbeiten sind mit geschobenem Rasen- / Wiesenmäher, Aufsitzmäher / Funkmäher, Balkenmäher, ergänzt durch Arbeiten mit dem Freischneider (nur in Randbereichen, um Bäume, an Zäunen o.ä.) auszuführen. Zu bearbeiten sind hohes Gras, Wiesenaufwuchs, Brombeeraufwuchs, etc.; bis 1 m Aufwuchshöhe, Verholzende Vegetation ist nur im Umfang, welche dem Titel zuzuordnenden leichten Maschinen / Geräten bearbeitbar ist, inbegriffen. Die Flächen dürfen nur mit leichtem Gerät befahren werden. Es sind sämtliche Lohn-, Maschinenkosten für die Durchführung der Arbeiten einzukalkulieren. - entfernungsunabhängig; Fläche 1.001-5.000 m ²			
	2500 m2		.....	.....
Summe 05.03	Pflege			.....
Summe 05	047 b A Entwicklung von Feuchtgrünland mit Großseggenrieden			.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Beweissicherung	.....
01.02	Baustelleneinrichtung	.....
Summe 01	Allgemein	.....
04.01	Vorbereitung	.....
04.02	Lieferung	.....
04.03	Herstellung	.....
04.04	Pflege	.....
Summe 04	047 a A Neuanlage von drei Kleingewässern	.....
05.01	Vorbereitung	.....
05.02	Herstellung	.....
05.03	Pflege	.....
Summe 05	047 b A Entwicklung von Feuchtgrünland mit Großseggenrieden	.....

Projekt: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PFA 5.2

LV-Bezeichnung: CEF Maßnahme 47a & 47b Windelschnecke PF

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Allgemein	.....
04	047 a A Neuanlage von drei Kleingewässern	.....
05	047 b A Entwicklung von Feuchtgrünland mit Großseggenrieden	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 0% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....