Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten

Projektnummer	AP-LW-TWG-IM
Projektbezeichnung	Rückbau SBS BA1. (SanDie)

LV-Daten

LV-Nummer	AP-LW-TW
LV-Bezeichnung	Rückbau SBS BA1. (SanDie)

Auftraggeber

Name	Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband
Straße	Georgstraße 4
Ort	26919 Brake

OOWV - Georgstraße 4 - 26919 Brake
Tel: 04401-916-0
Fax: 04401-5398
Projekt: AP-LW-TWG-IM - Rückbau SBS BA1. (SanDie)
Ausschreibung: - Rückbau SBS BA1. (SanDie)

Inhalt

1 Baustelleinrichtung-/räumung 4

2 Erd- und Rückbauarbeiten 2027 6

3 Erd- und Rückbauarbeiten 2028 10

4 Stundenlohnarbeiten 13

OOWV - Georgstraße 4 - 26919 Brake
Tel: 04401-916-0
Fax: 04401-5398
Projekt: AP-LW-TWG-IM - Rückbau SBS BA1. (SanDie)
Ausschreibung: - Rückbau SBS BA1. (SanDie)

Vorbemerkungen

Gegenstand der ausgeschriebenen Leistung sind der Rückbau sowie die ordnungsgemäße Entsorgung einer Sandbaustraße in 2 Abschnitten. Interessenten wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebots vor Ort über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren und persönlich zu sichten. Rückfragen oder Anfragen zu Ortsbesichtigungen bitte über das DTVP einreichen.

Die Baumaßnahme wird durch eine Bodenkundliche Baubegleitung sowie einer Umweltbaubegleitung überwacht und begleitet.

1 Baustelleinrichtung-/räumung

1.10 Baustelle einrichten 2027

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 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. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle herstellen. Herstellen wird gesondert vergütet.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	psch	----------	----------

1.20 Baustelle einrichten 2028

Wie Position 1 jedoch:
erneute Baustelle einrichten Teilleistungen in 2028 Die Rückbauarbeiten der Sandbaustraße richten sich nach dem Baufortschritt des AN-Rohrleitungsbau, deren Fertigstellung voraussichtlich im Herbst 2027 erwartet wird.
Für eine ausreichende Dispositionszeit werden die Teilleistungen für 2028 spätestens 8 Wochen vorher vom AG abgerufen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	psch	----------	----------

1.30 Zufahrten zur Baustraße / zum Gelände ertüchtigen

Baggermatten oder großflächige Stahlplatten nach Wahl des AN für den Übergang von öffentlichen Straßen auf das Baufeld in den Zu- und Ausfahrtsbereichen zur Vermeidung von Straßenschäden an z.B. Bankett, Abbruch Straßenkanten o.ä liefern einschl. ggf. Erdarbeiten und für die Dauer der eigenen Rückbauarbeiten vorhalten.

Der Rückbau der eingesetzten Sicherungsmaßnahmen ist einzukalkulieren.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
500,000	m2	----------	----------

1.40 Baustelle räumen 2027

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	psch	----------	----------

1.50 **Baustelle räumen 2028**

Wie Position 4 jedoch:
erneute Baustellenräumung 2028 sämtliche Abschn. für Teilleistungen 2028

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	psch		

1 ► **Baustelleinrichtung-/räumung**

2 Erd- und Rückbauarbeiten 2027

Leistungen zum Rückbau der vorhandenen Sandbaustraße aufnehmen und abtransportieren, Teilleistungen 2027
Die vorhandene Sandbaustraße ist möglichst rückstandslos und bodenschonend zurückbauen und abtransportieren. Übliche Gebrauchspuren durch die Abnutzung der Baustraße sind einzukalkulieren.
Schadstoffeinträge durch Faserreste des zerstörten Trennvlieses die während des Rückbaus in die Umgebung gelangen, sind unverzüglich abzusammeln und im Container zur Entsorgung zwischenzulagern. Der Oberboden darf in der Regel nicht befahren werden. Der Ausbau hat in Abhängigkeit der Örtlichkeit in "Vor-Kopfbauweise“ nach Wahl des AN zu erfolgen.

Teilstrecken:
11+150 - 12+400
13+800 - 14+300
14+500 - 15+500
15+500 - Verbindungsbauwerk 2 (Abzweig 275m)

Das Material geht in Eigentum des AN und ist schadlos zu entsorgen oder geeigneten Verwertung zuzuführen.

Die Logistik Ausbau/Abtransport ist Sache des AN

2.10 Rückbau Sandbaustraße BM0*

Die vorhandene Sandbaustraße ist möglichst rückstandslos und bodenschonend zurückbauen und abzutransportieren.
Übliche Gebrauchspuren durch die Abnutzung der Baustraße sind einzukalkulieren.
Schadstoffeinträge durch Faserreste des zerstörte Trennvlieses die während des Rückbaus in die Umgebung gelangen, sind unverzüglich abzusammeln und im Container zur Entsorgung zwischenzulagern.
Der Oberboden darf in der Regel nicht befahren werden. Der Ausbau hat in Abhängigkeit der Örtlichkeit in "Vor-Kopfbauweise“ nach Wahl des AN zu erfolgen.

Breite i.M. 4,85 m, d= < 50 cm
zzgl. Baustraßenverbreiterungen (Ausweichstellen)
zzgl. Wendehammer

Füllsand SE,SW mit durch Abnutzung üblichen Gebrauchsspuren
Bodenmaterialklasse nach EBV BM0*

Material geht in Eigentum des AN und ist schadlos zu entsorgen oder geeigneten Verwertung zuzuführen.
Die Logistik Ausbau/Abtransport ist Sache des AN

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
16.680,000	m2		

2.20 Rückbau Sandbaustraße >BM-F3

leistung wie zuvor Beschrieben jedoch

Füllsand SE,SW mit durch Abnutzung üblichen Gebrauchsspuren

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.500,000	m2		

2.30 **Geotextil als Trennvlies aufnehmen**

Das vorhandene Trennvlies unterhalb der Sandbaustraße ist rückstandslos aufzunehmen und sachgerecht zu verwerten/entsorgen.
Material Bändchengewebe mind. PP 80 o.glw
flächenbezogene Masse mind. 350/400 g/qm
Höchstzugkraft MD/CMD: 80/80 kn/m
Durchdrückwiderstand 10.000 N

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.210,000	m2		

2.40 **Entsorgung Trennvlies**

Das aufgenommen Trennvlies ist sachgerecht zu verwerten/entsorgen.
Abfallschlüssel 170203
Material Bändchengewebe mind. PP 80 o.glw
flächenbezogene Masse mind. 350/400 g/qm
Höchstzugkraft MD/CMD: 80/80 kn/m
Durchdrückwiderstand 10.000 N

Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Entsorgungsnachweise

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8,800	t		

2.50 **temporäre Grabenverrohrung ausbauen DN 200-300**

temporäre Grabenverrohrung ausbauen einschl. Füllsandmaterial einschl. profilgerechte Wiederherstellung des Entwässerungsgrabens bzw. Grüppe
Rohrnennweite: DN 200-300
Material KG, PP, PE, PVC
in 7 Teilstrecken
Längen10-12 m
Tiefe 0,75 bis 1,50m u.UK Sandbaustraße

Räumgut geht in Eigentum des AN zur Verwertung/Entsorgung
Die Rohre sind an geeigneter Stelle zwischenzulagern und gesammelt zum Lager im Bereich des Verbindungsbauwerkes 2 zu transportieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
80,000	m		

2.60 **temporäre Grabenverrohrung ausbauen DN 400**

wie Pos zuvor, jedoch für Rohrnennweite: DN 400

in 3 Teilstrecken

Längen10-12 m
Tiefe 1,25 bis 1,50m u.UK Sandbaustraße

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	m		

2.70 **temporäre Grabenverrohrung ausbauen DN 500**

temporäre Grabenverrohrung ausbauen
wie Pos zuvor, jedoch Rohrnennweite: DN 500

Stationierung 15+350

in 1 Teilstrecken
Längen10-15 m
Tiefe 1,25 bis 1,50m u.UK Sandbaustraße

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	m		

2.80 **temporäre Grabenverrohrung ausbauen DN 600**

temporäre Grabenverrohrung ausbauen
wie Pos zuvor, jedoch Rohrnennweite: DN 600

Stationierung 11+550

in 1 Teilstrecken
Längen10-15 m
Tiefe 1,25 bis 1,50m u.UK Sandbaustraße

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	m		

2.90 **Rückbau und Transport vorh. Baggermatrazen**

Aufnehmen und transportieren der vorhandenen Baggermatratzen. Der Oberboden darf in der Regel nicht befahren werden. Der Ausbau hat in Abhängigkeit der Örtlichkeit in "Vor-Kopfbauweise“ nach Wahl des AN zu erfolgen.

Station 11+900 Leitungsquerung Storag, die vorhandene Sandbaustraße südlich der Baggermatratzen ist zuvor entsprechend der Position Rückbau Sandstr. zurückzubauen um die Leitung der Storag nicht zu belasten.

Maße ca. 5,0m x 1,0m x0,15m

Die vorhandenen Baggermatratzen sind in Abstimmung mit dem AG an geeigneter Stelle in einem Seitenstreifen einer nahegelegenen Zuwegung abzuladen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	h		

2.100 **Rückbau und Transport vorh. Betonplatten**

Aufnehmen und transportieren der vorhandenen Betonplatten. Der Oberboden darf in der Regel nicht befahren werden. Der Ausbau hat in Abhängigkeit der Örtlichkeit in "Vor-Kopfbauweise“ nach Wahl des AN zu erfolgen.

Die Betonplatten befinden sich direkt angrenzend an der B436

Maßnahmen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen Verkehrs sowie zur Umleitung und Regelung innerhalb und außerhalb des Baustellenbereiches gemäß der StVO, der RSA 21, der ZTV-SA 97 und den Vorgaben der zuständigen Genehmigungsbehörde mit der erforderlichen Beschilderung und Beleuchtung einschl. An- und Abtransport, Vorhaltung, Unterhaltung, Umsetzung und Betrieb. Ersatz zerstörter und fehlender Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert berechnet. Nach Beendigung der Bauarbeiten sind die aufgestellten Anlagen, Schilder, Leiteinrichtungen, Bauzäune, Schutzgerüste, Beleuchtungen usw. abzubauen und abzufahren und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand zu setzen. Verkehrszeichen, -einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt. Die ordnungsgemäße Absicherung der Verkehrsflächen ist auch über witterungs- und jahreszeitlich bedingter Unterbrechungen der Bauarbeiten zu gewährleisten. Die Kontrollfahrten nach ZTV-SA sind zu dokumentieren. Die Eignung und Qualifikation des benannten Verantwortlichen für die Sicherung von Arbeitsstellen nach MVAS 99 ist nachzuweisen. Das Einholen der Verkehrsgenehmigungen inkl. der Gebühren ist in dem Einheitspreis einzukalkulieren.

Maße der Betonplatten ca. 2,0m x 2,0m x0,3m

Die Betonplatten sind gesammelt zum Lager im Bereich des Verbindungsbauwerkes 2 zu transportieren.

Die Berme sowie der Anschluss an die Fahrbahn sind entsprechend der annerkannten Reglen der Technik und Vorgaben der NLStBV wiederherzustellen.

Die vorhandene verlängerte Grabenverrohrung ist entsprechend der folgenden Position auszubauen

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
21,000	St	----------	----------

2.110 **temporäre Verlängerung Grabenverrohrung ausbauen DN 300**

temporäre Verlängerung einer Grabenverrohrung ausbauen einschl. Füllsandmaterial einschl. profilgerechte Wiederherstellung des Entwässerungsgrabens
Rohrnennweite: DN 300
Material KG, PP, PE, PVC
in 1 Teilstrecken
Längen10-12 m

Räumgut geht in Eigentum des AN zur Verwertung/Entsorgung
Die Rohre sind an geeigneter Stelle zwischenzulagern und gesammelt zum Lager im Bereich des Verbindungsbauwerkes 2 zu transportieren.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
12,000	m	----------	----------

2 ► Erd- und Rückbauarbeiten 2027 ----------

3 Erd- und Rückbauarbeiten 2028

Leistungen zum Rückbau der vorhandenen Sandbaustraße aufnehmen und abtransportieren, Teilleistungen 2028
Die vorhandene Sandbaustraße ist möglichst rückstandslos und bodenschonend zurückbauen und abtransportieren. Übliche Gebrauchspuren durch die Abnutzung der Baustraße sind einzukalkulieren.
Schadstoffeinträge durch Faserreste des zerstörten Trennvlieses die während des Rückbaus in die Umgebung gelangen, sind unverzüglich abzusammeln und im Container zur Entsorgung zwischenzulagern. Der Oberboden darf in der Regel nicht befahren werden. Der Ausbau hat in Abhängigkeit der Örtlichkeit in "Vor-Kopfbauweise“ nach Wahl des AN zu erfolgen.

Teilstrecken:
12+400 - 13+800
12+400 -Zuwegung Baufeld Horster Grashaus (Abzweig 350m)

Das Material geht in Eigentum des AN und ist schadlos zu entsorgen oder geeigneten Verwertung zuzuführen.

Die Logistik Ausbau/Abtransport ist Sache des AN

3.10 Rückbau Sandbaustraße BM0*

Die vorhandene Sandbaustraße ist möglichst rückstandslos und bodenschonend zurückbauen und abzutransportieren.
Übliche Gebrauchspuren durch die Abnutzung der Baustraße sind einzukalkulieren.
Schadstoffeinträge durch Faserreste des zerstörte Trennvlieses die während des Rückbaus in die Umgebung gelangen, sind unverzüglich abzusammeln und im Container zur Entsorgung zwischenzulagern.
Der Oberboden darf in der Regel nicht befahren werden. Der Ausbau hat in Abhängigkeit der Örtlichkeit in "Vor-Kopfbauweise“ nach Wahl des AN zu erfolgen.

Breite i.M. 4,85 m, d= < 50 cm
zzgl. Baustraßenverbreiterungen (Ausweichstellen)
zzgl. Wendehammer

Füllsand SE,SW mit durch Abnutzung üblichen Gebrauchsspuren
Bodenmaterialklasse nach EBV BM0*

Material geht in Eigentum des AN und ist schadlos zu entsorgen oder geeigneten Verwertung zuzuführen.
Die Logistik Ausbau/Abtransport ist Sache des AN

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
10.000,000	m2		

3.20 Rückbau Sandbaustraße >BM-F3

leistung wie zuvor Beschrieben jedoch

Füllsand SE,SW mit durch Abnutzung üblichen Gebrauchsspuren

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.500,000	m2		

3.30 **Geotextil als Trennvlies aufnehmen**

Das vorhandene Trennvlies unterhalb der Sandbaustraße ist rückstandslos aufzunehmen und sachgerecht zu verwerten/entsorgen.
Material Bändchengewebe mind. PP 80 o.glw
flächenbezogene Masse mind. 350/400 g/qm
Höchstzugkraft MD/CMD: 80/80 kn/m
Durchdrückwiderstand 10.000 N

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.250,000	m2		

3.40 **Entsorgung Trennvlies**

Das aufgenommen Trennvlies ist sachgerecht zu verwerten/entsorgen.
Abfallschlüssel 170203
Material Bändchengewebe mind. PP 80 o.glw
flächenbezogene Masse mind. 350/400 g/qm
Höchstzugkraft MD/CMD: 80/80 kn/m
Durchdrückwiderstand 10.000 N

Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Entsorgungsnachweise

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5,300	t		

3.50 **temporäre Grabenverrohrung ausbauen DN 200-300**

temporäre Grabenverrohrung ausbauen einschl. Füllsandmaterial einschl. profilgerechte Wiederherstellung des Entwässerungsgrabens bzw. Grüppe
Rohrnennweite: DN 200-300
Material KG, PP, PE, PVC
in 15 Teilstrecken
Längen10-12 m
Tiefe 0,75 bis 1,50m u.UK Sandbaustraße

Räumgut geht in Eigentum des AN zur Verwertung/Entsorgung
Die Rohre sind an geeigneter Stelle zwischenzulagern und gesammelt zum Lager im Bereich des Verbindungsbauwerkes 2 zu transportieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
160,000	m		

3.60 **temporäre Grabenverrohrung ausbauen DN 400**

wie Pos zuvor, jedoch für Rohrnennweite: DN 400

in 2 Teilstrecken

		Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
		24,000	m	----------	----------
3	► **Erd- und Rückbauarbeiten 2028**				----------

4 Stundenlohnarbeiten

4.10 Polier

Stundenlohnarbeiten für Polier auf Anordnung des AG Verrechnungssatz einschl. sämtl. Aufwendungen, insbesondere tatsächlichen Lohn einschl. Zuschläge für Gemeinnebenkosten sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten
Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Abgerechnet wird nach tatsächlichem Aufwand auf Nachweis

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	h		

4.20 Facharbeiter, Werker

wie Pos. zuvor beschrieben, jedoch für Facharbeiter, Werker o. gleichwertig

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	h		

4.30 Hydraulikbagger ca. 1,5 cbm

Stundenlohnarbeiten durch ein Hydraulikbagger auf Anordnung des AG Verrechnungssatz einschl. sämtl. Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsmittelkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. Bedienpersonal.
Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeräte einschl. Bedienpersonal.
Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Abgerechnet wird nach tatsächlichen geleisteten Arbeitsstunden auf Nachweis
Schaufelinhalt ca. 1,5 cbm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	h		

4.40 Hydraulikbagger ca. 0,1 cbm

wie Pos zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Mini-Hydraulikbagger
Schaufelinhalt ca. 0,1 cbm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	h		

4.50 Radlader, ca. 1,5 cbm

wie Pos zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Radlader
Schaufelinhalt ca. 1,5 cbm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	h		

4.60 Lastkraftwagen, 12 to

wie Pos zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohnarbeiten durch LKW, Dreiachser

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1,000	h		

4.70 **Kleintransporter ca. 2,8 to**

wie Pos zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Transporter mit bis zum 2,8 to zul. Gesamtgewicht

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1,000	h		

4 ► Stundenlohnarbeiten

OOWV - Georgstraße 4 - 26919 Brake
Tel: 04401-916-0
Fax: 04401-5398
Projekt: AP-LW-TWG-IM - Rückbau SBS BA1. (SanDie)
Ausschreibung: - Rückbau SBS BA1. (SanDie)

Zusammenstellung

1	▶ **Baustelleinrichtung-/räumung**	----------
2	▶ **Erd- und Rückbauarbeiten 2027**	----------
3	▶ **Erd- und Rückbauarbeiten 2028**	----------
4	▶ **Stundenlohnarbeiten**	----------

Summe ----------

---------- % Nachlass ---------- ----------

▶ **Gesamtsumme netto** ----------

---------- % Umsatzsteuer ---------- ----------

▶ **Gesamtsumme brutto** ----------