

Kostenermittlung

Projektdaten

Projekt: 2025-11
PLZ/Ort:
Straße:

Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

LKN-SH
Herzog-Adolf-Str. 1
25813 Husum

Auftragnehmer:

Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 001

Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR



Kostenermittlung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2025-11 **Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen**
LV: 001 **Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Durchführung von Hauptprüfungen an Wasserbauwerken des LKN.SH und Erstellung von Prüfanweisungen	3
01.01.	Einarbeitung in die zur Verfügung gestellten Bestandsunterlagen	3
01.02.	Abstimmungstermin und Festlegung der Prüfungstermine	4
01.03.	Weitere Abstimmungstermine	5
01.04.	Durchführung von Hauptprüfungen gem. DIN 1076 vor Ort	6
01.06.	Dokumentation und Auswertung der Hauptprüfungen	7
01.07.	Erstellung von Prüfanweisungen	8
01.08.	Erstellung von Prüfanweisungen für die laufende planmäßige Unterhaltung (PU) und Instandhaltung (PI)	9
01.09.	Vorstellung der finalen Ergebnisse	10
01.10.	Nebenkosten	11
	Zusammenstellung	12

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Durchführung von Hauptprüfungen an Wasserbauwerken des LKN.SH und Erstellung von Prüfanweisungen			
01.01.	Einarbeitung in die zur Verfügung gestellten Bestandsunterlagen			
01.01.0010.	Sielbauwerk Mövenbergdeich (BW 400)	1,000 psch	.....	.....
01.01.0020.	Ehstensiel (BW 6300)	1,000 psch	.....	.....
01.01.0030.	Leitdammsiel (BW 6400)	1,000 psch	.....	.....
01.01.0040.	Nordgroven Siel (BW 6500)	1,000 psch	.....	.....
01.01.0050.	Pinnau Sperrwerk (BW 9500)	1,000 psch	.....	.....
01.01.0060.	Deichsiel Presen (BW 17800)	1,000 psch	.....	.....
01.01.0070.	Deichsiel Puttgarden (BW 17900)	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.01.	Einarbeitung in die zur Verfü...			.....

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.	Abstimmungstermin und Festlegung der Prüfungstermine			
01.02.0010.	Abhaltung eines Auftakterminals im LKN.SH Betriebssitz Husum. Abhaltung eines Auftakterminals im LKN.SH Betriebssitz Husum.	1,000 Tag	.....	.....
Summe 01.02.	Abstimmungstermin und Fes...			.....

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.	Weitere Abstimmungstermine			
---------------	-----------------------------------	--	--	--

01.03.0010.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Zur örtlichen Abstimmung mit den zuständigen Baubetrieben (Anlagenbetreiber) sind weitere Abstimmungstermine nach Bedarf vorgesehen.</p> <p>Zur örtlichen Abstimmung mit den zuständigen Baubetrieben (Anlagenbetreiber) sind weitere Abstimmungstermine nach Bedarf vorgesehen.</p>	5,000 Tag	.....	.....
Summe 01.03.	Weitere Abstimmungstermine			.....

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.	Durchführung von Hauptprüfungen gem. DIN 1076 vor Ort			
---------------	--	--	--	--

Durchführung einer Hauptprüfung des Ingenieurbauwerks nach DIN 1076 einschließlich aller zugehörigen Regelwerke. Schadenserfassung, Verortung und fotografische Dokumentation.

01.04.0010.	Sielbauwerk Mövenbergdeich (BW 400)	1,000 Stck	.....	.....
01.04.0020.	Ehstensiel (BW 6300)	1,000 Stck	.....	.....
01.04.0030.	Leitdammsiel (BW 6400)	1,000 Stck	.....	.....
01.04.0040.	Nordgroven Siel (BW 6500)	1,000 Stck	.....	.....
01.04.0050.	Pinnau Sperrwerk (BW 9500)	1,000 Stck	.....	.....
01.04.0060.	Deichsiel Presen (BW 17800)	1,000 Stck	.....	.....
01.04.0070.	Deichsiel Puttgarden (BW 17900)	1,000 Stck	.....	.....
Summe 01.04.	Durchführung von Hauptprüf...			.....

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.06. Dokumentation und Auswertung der Hauptprüfungen

- Erstellung der Prüfberichte.
 Inhalte des Prüfberichts
- Fotodokumentation,
 - Schadensbewertung,
 - Beurteilung der Sicherheit und Ordnung des Bauwerks,
 - Aussagen zur Verkehrssicherheit des Bauwerks,
 - Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit,
 - Beurteilung der Tragfähigkeit,
 - Aussagen zur Restnutzungsdauer,
 - Bewertung des Zustands in Form einer Zustandsnote der Gesamtanlage sowie eine Unterteilung von in sich geschlossenen Bauteilen,
 - Festlegung von notwendiger Maßnahmen (weitere Untersuchungen, Sofortmaßnahmen etc.).

01.06.0010.	Sielbauwerk Mövenbergdeich (BW 400)	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0020.	Ehstensiel (BW 6300)	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0030.	Leitdammsiel (BW 6400)	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0040.	Nordgroven Siel (BW 6500)	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0050.	Pinnau Sperrwerk (BW 9500)	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0060.	Deichsiel Presen (BW 17800)	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0070.	Deichsiel Puttgarden (BW 17900)	1,000 Stck	.....	.....
Summe 01.06. Dokumentation und Auswert...			.....	.....

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.07. Erstellung von Prüfanweisungen

für die Durchführung von Hauptprüfung, Einfache Prüfung und Besichtigung.

Inhalte der Prüfanweisungen

- Definition der Randbedingungen für die Durchführung der Prüfungen,
- Checklisten für die Prüfungsinhalte,
- Angaben zur Qualifikation des einzusetzenden Prüfpersonals,
- Angaben der Prüfintervalle,
- Abschätzung des Prüfaufwands in Stunden.

01.07.0010.	Sielbauwerk Mövenbergdeich (BW 400)	3,000 Stck	.....	.....
01.07.0020.	Ehstensiel (BW 6300)	3,000 Stck	.....	.....
01.07.0030.	Leitdammsiel (BW 6400)	3,000 Stck	.....	.....
01.07.0040.	Nordgroven Siel (BW 6500)	3,000 Stck	.....	.....
01.07.0050.	Pinnau Sperrwerk (BW 9500)	3,000 Stck	.....	.....
01.07.0060.	Deichsiel Presen (BW 17800)	3,000 Stck	.....	.....
01.07.0070.	Deichsiel Puttgarden (BW 17900)	3,000 Stck	.....	.....
Summe 01.07.	Erstellung von Prüfanweisun...			.....

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.08.	Erstellung von Prüfanweisungen für die laufende planmäßige Unterhaltung (PU) und Instandhaltung (PI)			
---------------	---	--	--	--

01.08.0010. für die Fachbereich Elektrotechnik und Maschinenbau für das Pinnau Sperrwerk (BW)

für die Fachbereich Elektrotechnik und Maschinenbau für das Pinnau Sperrwerk (BW 9500).

Inhalte der Prüfanweisungen

- Definition der Randbedingungen für die Durchführung der PU und PI,
- Checklisten für die Leistungsinhalte der Unterhaltung/Instandhaltung,
- Angaben zur Qualifikation des einzusetzenden Personals,
- Angaben der Wartungs-/Instandhaltungsintervalle,
- Abschätzung des Aufwands für die PU/PI in Stunden.

Anweisungen Elektrotechnik:

1x für die laufende planmäßige Unterhaltung (PU),
 1x für die laufende planmäßige Instandhaltung (PI).

Anweisungen Maschinenbau:

1x für die laufende planmäßige Unterhaltung (PU),
 1x für die laufende planmäßige Instandhaltung (PI).

4,000 Stck

Summe 01.08. Erstellung von Prüfanweisun... ..

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.09.	Vorstellung der finalen Ergebnisse			
---------------	---	--	--	--

01.09.0010.	Die Ergebnisse der Prüfungen sollen im nach Abschluss der Leistungsinhalte LV Pos. 01.01. - 01.05. in Rahmen eines Termins im LKN.SH Betriebssitz Husum vorgestellt werden.			
-------------	---	--	--	--

		1,000 Tag
--	--	-----------	-------	-------

Summe 01.09.	Vorstellung der finalen Ergeb...		
---------------------	---	--	--	-------

Kostenermittlung

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.10.	Nebenkosten			
---------------	--------------------	--	--	--

01.10.0010.	Position für die Nebenkosten gem. § 14 Abs. 2 HOAI (z. B. Kosten für Vervielfältigungen, Fahrtkosten für Reisen etc.)			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch
--	--	------------	-------	-------

Summe 01.10.	Nebenkosten		
---------------------	--------------------	--	--	-------

Summe 01.	Durchführung von Hauptprüf...		
------------------	--------------------------------------	--	--	-------

**Kostenermittlung
Zusammenstellung**

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Durchführung von Hauptprüfungen an Wasserbauwerken des LKN.SH und Erstellung von Prüfanweisungen	
01.01.	Einarbeitung in die zur Verfügung gestellten Bestandsunterlagen	.....
01.02.	Abstimmungstermin und Festlegung der Prüfungstermine	.....
01.03.	Weitere Abstimmungstermine	.....
01.04.	Durchführung von Hauptprüfungen gem. DIN 1076 vor Ort	.....
01.06.	Dokumentation und Auswertung der Hauptprüfungen	.....
01.07.	Erstellung von Prüfanweisungen	.....
01.08.	Erstellung von Prüfanweisungen für die laufende planmäßige Unterhaltung (PU) und Instandhaltung (PI)	.....
01.09.	Vorstellung der finalen Ergebnisse	.....
01.10.	Nebenkosten	.....
	Summe 01.	Durchführung von Hauptprüf...

**Kostenermittlung
Zusammenstellung**

Projekt: 2025-11 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen
 LV: 001 Bauwerksinspektionen und Prüfanweisungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	001	
01.	Durchführung von Hauptprüfungen an Wasserbauwerken des LKN.SH und Erstellung von Prüfanweisungen	.....
	Summe LV 001 Bauwerksinspektionen u...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 13

 (Ort) (Datum) (Rechtsgültige Unterschrift)