

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Teil Vermessung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01	Vermessungsleistungen				
01.01	Vorbereitende Arbeiten				
01.01.0010	Verkehrsrechtliche Genehmigung beantragen Verkehrsrechtliche Genehmigung beantragen Für die Maßnahme sind Vermessungsleistungen im öffentlichen Verkehrsraum im gesamten Stadtgebiet der Hansestadt Seehausen durchzuführen. Diese Leistungen werden wegen des Umfangs der Maßnahme abschnittsweise durchzuführen sein. Die Einschränkungen des fließenden Verkehrs sind jeweils bei der Hansestadt Seehausen anzuzeigen und in Form einer verkehrsrechtlichen Genehmigung gestatten zu lassen. Diese Genehmigungen sind mit dem Fortschritt der Vermessungsleistungen zu aktualisieren.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.01.0020	Schächte öffnen und Schließen Schächte öffnen und Schließen Abdeckungen von Schächten aus Gusseisen, Beton oder Stahl Gewicht der Abdeckung bis 120kg öffnen, für die Zeit der Vermessungsarbeiten sichern und wieder Schließen, Aufnahme der Abdeckung reinigen Die Abdeckungen liegen im öffentlichen Verkehrsraum, Sichern der Baustelle nach Verkehrsrechtlicher Anordnung. Aufbau, Vorhalten und Abbau der Sicherung				
		366,000	St		_____
01.01.0030	Schachtabdeckungen wechseln Vorhandene Schachtabdeckung aus Gusseisen oder Gusseisen und Beton, Klasse D400 in Asphaltbefestigung allseits freilegen durch Stemmen, ausbauen und durch neue Abdeckung BEGU Klasse D400 ersetzen alte Abdeckung in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen Verkehrssicherungsarbeiten ausführen Anpassungsarbeiten in Straßen durch Vergießen der Fugen mit Reparaturasphalt ausführen				
		5,000	St		_____
01.01.0040	Schachtabdeckungen wechseln Vorhandene Schachtabdeckung aus Gusseisen oder Gusseisen und Beton, Klasse D400 in Asphalt oder Betonsteinpflaster				

Übertrag _____

Druckdatum: 31.07.2026 Seite 1 von 5

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Teil Vermessung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0040) ...				Übertrag	

allseits freilegen, abbauen
alte Abdeckung in Eigentum des AN übernehmen und von der
Baustelle entfernen
Verkehrssicherungsarbeiten ausführen

5,000 St

01.01.0050

24 110 454 10 11 01

Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B Deckel/Einlage planmäßige H

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm
und rundem Rahmen, aufsetzen.
Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus
Gusseisen mit Beton.
Deckel mit dämpfender Einlage.
Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.
Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig
unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken
entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei-
chen.

5,000 St

01.01.0060

Fuge im Asphalt herstellen, um den Schacht.

Fuge im Asphalt herstellen, um den Schacht.

Herstellen einer Fuge im Asphalt um den Schacht, Breite
ca. 1,5cm, Tiefe ca. 3-4cm, Schließen der Fuge mit
Fugenfüllstoff N2

5,000 m

Summe

01.01

Vorbereitende Arbeiten

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Teil Vermessung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Vermessungsleistungen				
01.02.0010	Lage- und Höhenfestpunktfeld Lage- und Höhenfestpunktfeld Diese Position beinhaltet das Grundgerüst für die lage- und höhenmäßige Erfassung der Regenwasserschächte. Festpunkte werden angelegt in Kreuzungsbereichen, Einmündungen sowie in Geraden aller mind. ca. 200 m. Überschlägig werden ca. 100 Lage- und Höhenfestpunkte angelegt und bestimmt. Die Lagebestimmung erfolgt mittel GNSS (dreifach RTK mit mind. 12 h Abstand zw. den Messungen) bzw. mittels Tachymetrie als Polygonzug, doppelt polare Bestimmung. Die Höhenbestimmung erfolgt mittels technischem Nivellement, angeschlossen an das übergeordnete Höhennetz des Landes Sachsen-Anhalt. Erkundung, Vermarkung und Bestimmung eines Lage- u. Höhenfestpunktfeldes Lagestatus: 489 (ETRS'89 UTM32) Höhenstatus: 170 (DHHN2016) Protokollierung der Messergebnisse für Lage und Höhe, Ausgabe der Protokolle als PDF/A, Anfertigung von Einmessungsskizzen der Festpunkte sowie eines Übersichtsplanes, Ausgabe als PDF/A				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.02.0020	Regenentwässerungskanal/Schächte Aufmaß Regenentwässerungskanal/Schächte Aufmaß Einmessung von Deckel und Sohlen (mit abgehenden Leitungen) von Regenwasserschächten und Ausläufen in bestehende Regenrückhalte- bzw. Versickerungsbecken oder sonst. Gewässer mittels tachymetrischer Aufnahme (keine GNSS-Messungen!), Ausgabe der Messprotokolle als PDF/A Erfassung von Dimension und Material der in den Schächten angetroffenen Rohre Protokollierung der Schachtmessungen in ein Schachtmessblatt				
		366,000	St		_____
01.02.0030	Regenentwässerungskanal, Straßenabläufe Regenentwässerungskanal, Straßenabläufe Erfassung der innerhalb der jeweiligen RW-Kanalhaltungen befindlichen Straßenabläufe.				

Übertrag _____

Druckdatum: 31.07.2026 Seite 3 von 5

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Teil Vermessung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0030) ...				Übertrag	

Es ist mit einer mittleren Anzahl von 4 Abläufen je Haltung (50m), zu kalkulieren. Bei einer angenommenen Gesamtlänge des Kanals von 14500m ergibt sich eine Anzahl von 1160 Abläufen.

Der angebotene Einheitspreis gilt als Pauschale bis zu einer Unter- oder Überschreitung des genannten Menge.

psch nur Ges.-Preis

01.02.0040

Erzeugung und Ausgabe Lageplandaten**Erzeugung und Ausgabe Lageplandaten**

- Eintragung der Messwerte, Übertragung der Schachtinformationen in ein CAD-System
- Anfertigung eines digitalen Planes als Netzplan im Maßstab 1:1000 mit Ausgabe als PDF/A, ggf. in Blattschnitte aufgeteilt mit Blattschnittübersicht
- Ausgabe als DWG mit Punkt-Datei im ASCIIFormat (Pkt.-Nr.; Rechtswert; Hochwert; Höhe; Pkt.-Code)

366,000 St

01.02.0050

Erzeugung und Übergabe ISY-Bau Daten**ISY-Bau Daten**

- Erzeugung von ISY-Bau Stammdaten der Schächte (Typ K) und Haltungen (ohne Haltungsabzweigungen)
- Ausgabe der ISY-Bau-Daten im Austauschformat XML

366,000 St

Summe

01.02

Vermessungsleistungen

Summe

01

Vermessungsleistungen

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Teil Vermessung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG**Seehausen, Regenwasserkonzept, Teil Vermessung**

01.01	Vorbereitende Arbeiten				_____
01.02	Vermessungsleistungen				_____
01	Vermessungsleistungen				_____

Angebotssumme netto	EUR
---------------------	-----

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
---------------------	-----

Angebotssumme brutto	EUR
----------------------	-----

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift