

Stadtverwaltung Schmölln
Herr Liebisch

Markt 1
04626 Schmölln



Halle, den 02.07.2021

Bauvorhaben: Schmölln, Errichtung Hochwasserrückhaltebecken Sommeritz
Auftragsnummer: 225-2020 / # 7180

Bewertung 4. Nachtragsangebot – zusätzliche Drainagen und Stabilisierung Betriebsweg

Sehr geehrter Herr Liebisch,

die Firma Höhnisch Bau legte am 21.05.21 das Nachtragsangebot 004 bezüglich der zusätzlichen Drainagen im Baufeld und die Stabilisierung des Betriebsweges (Wasserseite) zur Prüfung vor.

Im Rahmen der Ingenieurgeologischen Baubegleitung wurden am 05.02.2021 an ausgewählten Stellen im Baufeld Probeschürfe angelegt und im Bereich des wasserseitigen Betriebsweges Plattendruckversuche zur Ermittlung der tatsächlichen Tragfähigkeit durchgeführt.

Durch die Probeschürfe wurden im Baufeld Drainageleitungen aus höhergelegenen Nachbargrundstücken festgestellt. Diese Drainagen verlaufen unterhalb des geplanten Dammkörpers bis zur Limpitz. Diese Drainageleitungen wurden im Rahmen der Baugrunduntersuchung sowie der Bestands-Vermessung nicht erfasst. Zum Zeitpunkt der Ausführungsplanung waren sie somit nicht bekannt. Durch das IB Heiner wurde zur Bauberatung am 07.04.2021 festgelegt, dass die Drainagen zu sammeln und im Randbereich der östlichen Talflanke hinter dem Damm bzw. Tosbecken in die Limpitz zu führen sind. Weiterhin wurde der Einbau einer zusätzlichen Drainage mittels Teilsickerrohr unterhalb des wasserseitigen Betriebsweges und der Stellfläche durch IB Heiner festgelegt, um unkontrollierte Sickerwege und Ausspülungen zu verhindern.

Die Nachtragspositionen 9.04.010 bis 9.04.080 enthalten die erforderlichen Zusatzleistungen zur Entwässerung der Dammaufstandsfläche und des Betriebsweges. Diese Leistungen sind notwendig. Die Kalkulation erfolgte seitens des Baubetriebes mit den im Haupt-LV angesetzten Lohnkosten und den vertraglich vereinbarten Zuschlägen. Mengen und Preise wurden überprüft.

Die Position 9.04.030 enthält das durch IB Heiner festgelegte Teilsickerrohr. Das bereits im Haupt LV-enthaltene Vollsickerrohr für die Dammfußdrainage (Pos. 1.08.30) ist nach unserer Kenntnis preisgleich im Einkauf. Eine Preiserhöhung infolge des Einsatzes eines alternativen Produktes wird nicht anerkannt. Somit beträgt die zusätzliche Mehrmenge für das alternative Produkt nur 185,00m. Im Gegenzug entfällt der Abzug der Position 9.04.090.

Der Faktor 1,25 bei einer Mengeneinheit der Positionen 9.04.070 und 9.04.080 wird anerkannt, weil hier ein Dimensionssprung auf DN 200 notwendig ist, um den Bestand anzuschließen.



Aufgrund der Ergebnisse der Plattendruckversuche wurde der Aufbau des Unterbaus des Betriebsweges auf der Wasserseite durch das IB Heiner festgelegt, um die erforderlichen E_{v2} -Werte von mind. 30 MN/m² zu erreichen. Die Nachtragspositionen 9.04.100 bis 9.04.130 enthalten diese zusätzlichen Leistungen. Die Kalkulation erfolgte mit den im Haupt-LV angesetzten Lohnkosten und den vertraglich vereinbarten Zuschlägen. Mengen und Preise wurden überprüft und werden anerkannt. Nicht zur Ausführung kommt im Bereich des Betriebsweges das Geotextil gemäß Pos. 1.12.50. Der Abzug wurde durch IBW vorgenommen.

Nach Prüfung des 4. Nachtrages inkl. Urkalkulation beträgt die Angebotssumme inkl. Korrekturen 37.122,14€ netto. IBW empfiehlt die Beauftragung.

Hinweis:

Aufgrund der Festlegung durch das IB Heiner, keinen Aushub und Wiedereinbau von Erdmassen zur Ausbildung des im LV enthaltenen Dichtungsteppichs (Pos. 1.07.10 und 1.07.20) vorzunehmen, kommt es in diesem Bereich zu Einsparungen von ca. 13.500€ netto. Diese Einsparung ist zusätzlich zu den Einsparungen, welche im 5. Nachtrag mit ca. 40.-45.000€ beziffert ist.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Rößler, Tel. 0345 / 22658866.

Mit freundlichen Grüßen

IBW

Ingenieurbüro für Bauwesen
und Wasserwirtschaft GmbH


Ingenieurbüro für Bauwesen
und Wasserwirtschaft GmbH
Betriebsstätte Halle
Frau-von-Selmnitz-Str. 6 (Haus 3),
06110 Halle
Tel. 0345 22658866

Anlagen:

- Preisblatt WPS
- Geotechnische Bewertung IB Heiner vom 08.04.21 (Vorabzug)
- 4. Nachtragsangebot Fa. Hönisch vom 21.05.2021 (geprüft)
- Vorankündigung mit Kalkulation HELI

Bankverbindung:
Bank: Deutsche Bank
IBAN: DE63 8207 0024 0181 2627 00
BIC: DEUTDE33

Hauptsitz Gera
Hainstraße 13
07545 Gera
Tel.: (0365) 82315-0
Fax: (0365) 82315-33
E-Mail: info@ibw-gera.de

Betriebsstätte Halle
Frau-von-Selmnitz-Straße 6 (Haus 3)
06110 Halle
Tel.: (0345) 22658866
Fax: (0345) 22658867
E-Mail: info@ibw-halle.de

Geschäftsführer: Andreas Beierlein
Amtsgericht Jena: HRB 208021
Steuernummer: 161 111 07487