REFERENZPROJEKT

TIEFBAU

Doppelspurausbau Zentralbahn, Bahnhof Luzern

Luzern · 2022

LEISTUNGSBEREICH

Tiefbau-, Betonbau-, Trassebau-, Gleisbau-, Strassenbauarbeiten

PROJEKTÜBERSICHT

IP und Barackendorf (Bauherr und Baumeister inkl. Sitzungszimmer) erstellen; Trassen- und Gleisentwässerung, Bauen neuer und Prov. Mastfundament; Kabelquerungen und Kabelschächte von Betox erstellen; Neubau Wasserleitung entlang Gleis und Querungen; Rohrblöcke für Weichenverbinden, Perron Gleis 814/815/816 anpassen; Misapor (Glasschotter) und Bahnschotter liefern und einbauen

Hauptmengen

Trassenaushub = 25000 m³, Ungebundene Gemische 0/45 = 6500 m³; Kabelschächte Betox 80/80 bis 100/200 = 95 St, Trennvlies = 38000 m²; Fundamentsbewehrung = 11800 m², Misapor (Glasschotter) = 4000 m³; Planiekies = 2200 m², Bitumen Sperrschicht AC Rail = 4700 t; Wasserleitung PE 80 bis 160 = 800 m, Gleisentwässerung PP200 bis 400 = 2100 m; Mastfundamente = 120 St

Besonderheiten: Totalsperre Zentralbahn in 4 Wochen wurde 7050 m³ Trassenaushub abgeführt, 2550 m³ UG 0/45, Misapor Glasschotter 1950 m³, Planie 320 m³, 1180 t AC Rail, 1590 m³ Gleisschotter eingebaut. Arbeitsbetrieb: 7 Tage, 24 Stunden Schicht







