

Erweiterung der Grundschule Intrup, Banningstraße 20, 49525 Lengerich

LV 003 Bauhauptgewerk

Hauptmassen zur Angabe von Art und Umfang der Leistung

Gegenstand der Leistung sind die Arbeiten des Bauhauptgewerks für die Erweiterung der Grundschule Intrup: Baustelleneinrichtung, Erdarbeiten, Entwässerungsarbeiten, Beton- und Stahlbetonarbeiten, Mauerwerksarbeiten sowie Abdichtungsarbeiten an erdberührten Bauteilen und im Sockelbereich. Der Anbau ist zweigeschossig, nicht unterkellert, mit ausgebautem Dachgeschoss und Satteldach. Die Konstruktion besteht aus Streifenfundamenten und einer Sohlplatte als wasserundurchlässige Konstruktion, tragendem Kalksandstein-Mauerwerk, Stahlbetondecken, Treppenlauf und Aufzugsschacht in Stahlbeton sowie einer Fassade als zweischaliges Verblendmauerwerk mit Kerndämmung. Der Schulbetrieb läuft während der Bauzeit weiter.

Gesamtmenngen über alle Bauteile

Teilleistung	Menge	Einheit
Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten und räumen	1,00	psch
Baustellenverkehrs- und Aufstellflächen, Schotter D 20 bis 27 cm	900,00	m²
Turmdrehkran vorhalten und betreiben	41,00	Wo
Bauzaun geschlossen H 2 m aufstellen und räumen	105,00	m
Fassadenöffnungen zum Bestand mit OSB-Platten schließen	239,40	m²
Staubschutzwand zum Bestandsgebäude	45,00	m²
Baugelände abräumen, Aufwuchs und Wurzelwerk	360,00	m²
Oberbodenabtrag D 0,20 m, seitlich lagern	72,00	m³
Erdaushub Homogenbereiche O2/O3, B1 und B2	600,00	m³
Bodenabfuhr und Verwertung, Klasse BM-0 nach EBV	485,00	m³
Wiedereinbau von Erdaushub im Arbeitsraum	115,00	m³
Bodenaustauschmaterial und Flächenfilter liefern und einbauen	184,00	m³
Planum herstellen und verdichten	480,00	m²
Abwasserrohre DN 100 bis DN 150	260,00	m
Schmutz- und Regenwasserschächte DN 1000	3	St
Kontrollschächte PE-HD DN 400	4	St
Sauberkeitsschicht unter Fundamenten und Bodenplatte C8/10	258,00	m²
Streifenfundamente unbewehrt C25/30	125,20	m³
Streifenfundamente Stahlbeton C25/30	156,80	m³
Schalung Streifenfundamente	517,90	m²
Bodenplatte Stahlbeton C25/30 als WU-Konstruktion D 20 bis 25 cm	95,00	m³
Elementdecken Fertigteil D 5 cm	717,00	m²
Traggerüst Deckenschalung H 3,5 bis 5 m	717,00	m²
Ortbeton Deckenplatten waagerecht D 18 bis 25 cm	172,00	m³
Ortbeton Deckenplatte oberer Bauwerksabschluss D 12 bis 18 cm	5,70	m³
Ortbeton Unterzüge Stahlbeton C25/30	10,30	m³
Schalung Unterzüge	134,00	m²
Elementwände Aufzugsschacht D 20 cm	101,90	m²
Füllbeton Elementwände Schacht C20/25	18,00	m³
Treppenläufe Fertigteil Lauf-B 140 cm	6	St
Treppenpodestplatten Fertigteil	4	St

Teilleistung	Menge	Einheit
Betonstahl, Matten und Stabstahl B 500	20,26	t
Fundamentanker nach DIN 18014	83,38	m
Außenwände Hintermauerung KS XL-RE D 17,5 cm	424,00	m ²
Innenwände KS XL-PE D 11,5 und 17,5 cm	564,00	m ²
Verblendmauerwerk KHLzB D 11,5 cm, Fuge auskratzen und verfugen	550,00	m ²
Kerndämmung Mineralwolle D 180 mm	550,00	m ²
Perimeterdämmung XPS D 180 mm	60,00	m ²
Mauerwerksabfangung Winkelkonsolanker	110,60	m
Dehnungsfugen in der Verblendschale	100,20	m
Flachstürze tragend, Innenwände	36,50	m
Leibungen im Verblendmauerwerk	239,98	m
Abdichtung in und unter Wand W4-E	160,00	m
Abdichtung erdberührte Wand W2.1-E, PMBC D 4 mm	146,00	m ²
Dichtungskehle Wand an Fundament	85,00	m
Stundenlohnarbeiten, Vorarbeiter, Facharbeiter und Bauhelfer	120,00	h
Stundenlohnarbeiten, Turmdrehkran und Hydraulikbagger	40,00	h

Grundlage: Leistungsverzeichnis, Stand 02.09.2026. Mengen entsprechen den Positionsansätzen des Leistungsverzeichnisses, ohne Preise.