

Bau- und Leistungsbeschreibung

Projekt
AR – Wald – Hölzli Allee

Ort
Wald^{AR}

Datum
23.02.2023

Objektart
Neubau 4 MFH, Allee, 9044 Wald

Ausführung

Inhaltsverzeichnis

- 0 Grundstück
 - 1 Vorbereitungsarbeiten
 - 2 Gebäude
 - 4 Umgebung
 - 5 Baunebenkosten
 - 6 Verkauf
 - 7 Diverses
 - 8 Ausbaubeschrieb
-

Ort, Datum
Die Bauherrschaft

Ort, Datum
Der Architekt

Ort, Datum
Die Bauleitung

0 Grundstück

1 Vorbereitungsarbeiten

- Sämtliche nötigen Aufwendungen für anschliessende Bauarbeiten, inkl. Hausanschlüsse wie Wasser, Strom, Telefon und TV.
- Roden vorhandener Bäume, Sträucher, etc.
- Baugrubensicherung, Wasserhaltung und Sicherung best. Liegenschaften nach Vorgaben des Ingenieurs und des Geologen.
- Rissprotokolle und Aufnahmen angrenzender Liegenschaften sowie private und öffentliche Wege und Strassen (nach Absprache mit Ingenieur).

2 Gebäude

201 Aushub und Sicherungen

- Baugrubenaushub nach den Vorgaben des Ingenieurs und des Geologen.
- Die Bodenverhältnisse sind dem Geologischen Gutachten zu entnehmen.

21 Rohbau 1

211 Baumeisterarbeiten

211.0 Baustelleninstallation

- Zur Verfügung stellen sämtlicher Maschinen und Geräte zur Ausführung der Baumeisterarbeiten inkl. Zu- und Abtransport von Material.
- Erstellen aller notwendigen Unterkünfte für Mannschaft und Material.
- Provisorischer Bauanschluss für Wasser, Elektrisch und WC-Anlage, etc.
- Erstellen von Abschränkungen resp. Absperrungen, soweit erforderlich, inkl. Signalisation nach Vorschrift der Baupolizei und der Behörden.
- Schuttmulden für anfallenden Bauabfall.

211.1 Gerüstungen

- Erstellen des Fassadengerüstes inkl. Transporte und Mieten gemäss Vorschrift der Baupolizei und der SUVA, resp. der Behörden.
- Stellen der erforderlichen Schutzgeländer für die Maurer- und Verputzarbeiten.

211.3 Baumeisteraushub

- Aushub für Streifenfundamente und örtliche Vertiefungen, Kanalisation, Werkleitungen etc., inkl. Nebenarbeiten.

211.4 Kanalisation

- Nach örtlichen Vorschriften und Bewilligung.
- Spülen sämtlicher Kanalisations- und Meteorleitungen nach Abschluss der Bauarbeiten.

211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

- Betonstärken, -Qualität und Armierung nach Dimensionierung Ingenieur und den Anforderungen der SN EN 206-1:2002.
- WD Stahlbeton im gesamten Untergeschoss im Erdreich, teils Innenwände in Stahlbeton.
- Sichtbare Betonteile mit Schalungstyp 2.
- Betontreppen in Ort- oder Elementbeton.

- Stahl- oder Betonstützen innen (EG – Attika), gestrichen nach Angaben Ingenieur/Architekt.
- Stützen Parking nach Angaben Ingenieur.
- Erdberührte Wohnräume gelbe Wanne mit Frischbetonfolie Folie (DK1).

211.6

Maurerarbeiten

Allgemein:

- Alle Konstruktionsdetails (Wände, Decken, Anschlüsse etc.) werden so ausgeführt, dass die erforderlichen Schalldämmwerte mit den erhöhten Anforderungen nach SIA 181 (exkl. Begehbarer Duschen) erreicht werden.
- Mauerwerksstärken nach Angaben Ing. / Bauphysiker.
- Wandlager nach Angaben Bauphysiker.
- Wände im Untergeschoss Kalksandstein gestrichen.
- Liftschächte in Betonelementen oder Ortbeton.
- Lichtschächte als Betonelemente oder in Ortbeton.
- Kelleraussenwände (8cm XPS) vollflächig gedämmt.

22

Rohbau 2

221

Fenster, Aussentüren, Tore

221.2

Fenster in Kunststoff

- Fenster in Kunststoff, Isolierverglasung nach Energienachweis (U-Wert Glas ≤ 0.60 W/m²K), Schalldämmung nach den behördlichen Auflagen, Fenstergriffe nach Materialkonzept Architekt.
- Pro Wohnung eine Hebeschiebetüren im Wohnen, Schallschutzmontage.
- Abschliessbare Griffe und Pilzkopfbeschläge in Wohnungen mit ebenerdigem Zugang (RC 2N).
- Fenstertüren mit Zuziehgriff aussen.
- Gläser nach SIGAB Norm 002.

221.6

Hauseingangstüre

- Hauseingangstüre in isolierten Stahl- oder Aluminiumprofilen, Isolierverglasung, Oberfläche einbrennlackiert, Farbe gemäss Farbkonzept Architekt.
- U-Wert Glas gemäss Energienachweis.
- Einsteckschloss mit elektr. Türöffner und Zylinderausschnitt, Notausgangsfunktion SN 179 Panikschloss, TS.
- Gläser nach SIGAB 002.

222

Spenglerarbeiten

- Ausführung der gesamten Spenglerarbeiten nach Konzept Architekt

224

Bedachungsarbeiten

224.1

Plastische u. elastische Abdichtungen

Flachdach als Warmdach auf Betondecke, bestehend aus:

- Dampfsperre EVA, vollflächig aufgeklebt, mit Voranstrich.
- Wärmedämmung mit Hartschaumplatten PUR gemäss Energienachweis/Bewilligung.
- Abdichtung mit 2-lagiger bitumiöser Dachhaut mit Aufbordung an Wand / Dachrand oder / und Anschluss an alle Anschlussbleche.
- Liefern und Versetzen von Dachwasserabläufen mit Laubfang inkl. An- und Abschlüssen.

Terrassendächer

- Dampfsperre EVA, vollflächig aufgeklebt, mit Voranstrich.
- Wärmedämmung gemäss Energienachweis / Bewilligung.

- Abdichtung mit 2-lagiger bituminöser Dachhaut mit Aufbordnung an Wand / Brüstung oder / und Anschluss an allen Anschlussblechen. An- und Abschlüsse in Flüssigkunststoff.
- Nutzschrift in Keramikplatten.
- Liefern und Versetzen Dachwasserabläufe mit Rostabdeckung, inkl. An- und Abschlüssen.

Balkone/Loggia

- Standardausführung; Abdichtung 1-lagig.
- Nutzschrift in Keramikplatten.

225 Spezielle Dämmungen und Dichtungen

225.2 Spezielle Dämmungen

- Flocken oder Hohlraumbedämpfung von Installationsschächten.

225.4 Brandschutzbekleidungen

- Alle notwendigen Massnahmen zur Einhaltung der Brandschutzvorschriften.

226 Fassadenputz

226.2 WDVS

- Aussenwärmedämmung verputzt mit Systemgarantie, Dämmstärke nach Energienachweis, Ausführung gemäss Konzept Architekt.
- Fensterbänke in Alu mit Putzbord, Farbe nach Angabe Architekt.

227 Äussere Oberflächenbehandlungen

227.1 Äussere Malerarbeiten

- Gem. Raumbtabelle und Ausbaubeschrieb.

228 Äussere Abschlüsse, Sonnenschutz

228.2 Lamellenstoren

- Alle Räume mit Verbundraffstoren (90mm) beidseitig gebördelt mit Lippendichtung bei sämtlichen Fenstern in den Wohnungen, einbrennlackiert nach Standardfarbkollektion und Farbkonzept Architekt, Schallschutzmontage.
- Führungsschienen in Alu, einbrennlackiert gemäss Farbkonzept Architekt
- Bedienung mit Elektroantrieb

228.3 Sonnenstoren

- Je Wohnung:
Eine Gelenkarmmarkisen aus stranggepresstem Aluminium, grau pulverbeschichtet, Markisentuch aus Acrylstoff aus Standardkollektion des Herstellers, alle Storen elektrisch betrieben. Die Farben der Storen sind einheitlich und werden nach Farbkonzept des Architekten bestimmt.

23 Elektroanlagen

Massgebend ist das Elektro- und Beleuchtungskonzept vom Fachplaner.

231 Leuchtenlieferung

- Lieferung und Montage nach Konzept Fachplaner. Leuchtmittel LED.

232 E-Mobilität

- Grundausbau mit Leerrohren.

239 PV Anlage

- Nach behördlichen Vorschriften

- 24 **Heizungs- und Lüftungsanlage**
Massgebend ist das Heizung-Konzept des Fachplaner.
- 240 Heizungsanlagen
- 242 Wärmeerzeugung
— Wärmeerzeugung mittels Luft – Wasser Wärmepumpe
- 243 Wärmeverteilung
— Wärmeverteilung mit Bodenheizung in allen Wohngeschossen.
— Dämmung Böden gemäss Energienachweis, inkl. Trittschalldämmung.
— Individuelle Raumregulierung über Raumthermostaten gem. Energiegesetz.
- 244 Lüftungsanlagen
- 244.1 Liftschachtentlüftung
— Nach Angaben Liftbauer
- 244.2 Lüftungsanlage Parking
— Lüftung Parking mit CO-Alarm resp. nach behördlichen Vorschriften.
— Wetterschutzgitter bei Lüftungsöffnungen falls nötig.
- 244.3 Fortluft Küchen
— Mit Umluft durch Küchenbauer geliefert.
- 244.4 Lüftungsanlage Kellerräume
— Keller mechanisch be- und entlüftet.
- 25 **Sanitär**
Massgebend ist das Sanitär-Konzept.
- 251 Allgemeine Sanitärapparate
- 251.0 Allgemeine Sanitärapparate
— Lieferung und Montage der allgemeinen Sanitärapparate, Armaturen und Garnituren inkl. allen erforderlichen Dichtungs- und Befestigungsmaterialien gemäss detaillierter Offerte.
— Duschen mit Platten belegt, inkl. Abdichtung (exkl. Rinne).
Apparaturbudget **Brutto Fr. 13'000 (Preisbasis 2022) inkl. MwSt.** Montageleistungen (Duschtrennwände, Armaturen etc.) sind in diesem Budget enthalten.
— Lieferung und Montage von Waschmaschine und Wärmepumpentrockner im Kaufpreis enthalten.
- Umgebung**
— Je Gebäude eine frostsichere Wasserentnahmestelle.
- Attikawohnung**
— Je Wohnung eine frostsichere Wasserentnahmestelle.
- Küche**
— Anschluss Spültisch und Geschirrspüler.
- 253 Sanitäre Ver- und Entsorgungsapparate
— Abwasserhebeanlage für die Entwässerung der Untergeschosse wo nötig
- 254 Leitungen
— Nach Schweizer Installationsvorschriften.

- Hauptverteilung Kalt- und Warmwasser in der Technikzentrale, Zuleitungen in die Wohnungen mit sep. Zählung pro Wohnung für Kalt- und Warmwasser mit Zentralablesung (BUS-System).
- Sämtliche Kalt- und Warmwasserinstallationen in korrosionsbeständigen Materialien wie Kunststoff, CRNI etc.
- Leitungen Schmutzwasser mit Silent-Kunststoffrohren im Wohnbereich, alle übrigen Leitungen in PE-Rohren bis zu den Kanalisationsanschlüssen.
- Dämmung der Leitungen gemäss Vorschriften.
- Vorwandinstallationssystem gemäss aktuellen Schallschutzanforderungen ausgeführt (z.B. geschweisste Rahmen oder System GIS).

258

Küchen

- Küchenbudget **Brutto Fr. 20'000 inkl. MwSt.** gem. Detail-Bemusterung

26

Transportanlagen

261

Aufzugsanlagen

- Ein Personenlift je Gebäude, rollstuhlgängig, 8 Personen, mit Halt auf allen Ebenen, Teleskopschiebetüren, Farbe Lifttüre aussen nach Farbkonzept Architekt, Lift muss erhöhte Anforderungen an Schallschutz nach SIA 181:2006 einhalten.
- Notfall Telefon Verbindung über GSM Netz.

27

Ausbau 1

271

Gipserarbeiten

- Gemäss Ausbaubeschrieb.
- Mehrschichtputz bestehend aus Grundputz und mineralischem Deckputz.
- Weissputz auf allen Betondecken in Wohnräumen.
- Zwei Vorhangschiene unter Putz bei allen Wohn- und Schlafräumen in Geschosswohnungen

272

Metallbauarbeiten

272.1

Metallbaufertigteile

- Eine zentrale Briefkastenanlage je Hauseingang, mit Sonnerie und Video-gegen sprechanlage.
- Abdeckung der Lichtschächte mit Gitterrosten und Einbruchschutz.

272.2

Allgemeine Schlosserarbeiten

- Treppenhausgeländer als Staketengeländer, Ausführung nach Konzept Architekt.
- Attikageländer als Staketengeländer, Ausführung nach Konzept Architekt.

273

Schreinerarbeiten

273.0

Innentüren aus Holz

- Schallschutz, Brandschutz nach gültigen Normen und Vorschriften, Beschläge nach Konzept Architekt.
- Wohnungseingangstüren mit Stahlzargen, Oberfläche beschichtet, Schalldämmung gem. Angaben Bauphysiker ($R'w+C \geq 37dB$), Dreipunkteverriegelung und Sicherheitsschild, Spion.
- Innentüren mit Metallzargen, stumpf einschlagend, Türblätter beschichtet.

273.1

Allgemeine Schreinerarbeiten

- Lieferung und Montage von Garderobenmöbel nach Konzept Architekt.

- 275 Schliessanlage
- Gleichschliessend für Haus- und Wohnungseingangstüren, Tiefgarage, Veloabstellräume, Wohnungskeller und Briefkasten, z. B. Kabastar.
 - Pro Wohnung 5 Schlüssel.
- 28 **Ausbau 2**
- 281 Bodenbeläge
- 281.0 Unterlagsböden
- Zementunterlagsboden ca. 8cm stark.
 - Kellerräume mit Überzug.
- 281.5 Keramische Boden- und Wandbeläge
- Budget gem. Ausbaubeschrieb im Anhang.
 - Keramische- oder Feinsteinzeugplatten, Format bis 30x60 cm, inkl. Verschnitte bei allen An- und Abschlüssen und allen Nebenarbeiten, Zuschläge und allfällige Abschlussprofile, Kittfugen bei allen Anschlüssen. Abweichende Formate und/oder andere Verlegearten können zu Mehrkosten führen.
 - Sockel aus Bodenplatten geschnitten.
 - Abdichtung gem. Verlege-Richtlinien im Bereich Dusche und Badewannen.
 - Keramische Platten sind nur in den Nasszellen vorgesehen. Mehrpreis Verlegearbeit bei Ausführung in restlichen Räumen Fr./m2 35.00
- 281.6 Bodenbeläge aus Holz
- Budget gem. Ausbaubeschrieb im Anhang
 - Parkett geklebt inkl. Verschnitt bei allen An-/Abschlüssen und allen Nebenarbeiten und Zuschlägen. Grosse Formate und/oder spezielle Verlegearten können zu Mehrkosten führen.
 - Parkett in allen Wohn- und Schlafräumen vorgesehen.
 - Sockel aus Holz weiss.
- 285 Innere Oberflächenbehandlungen
- 285.1 Innere Malerarbeiten
- **Allgemein**
Gemäss Ausbaubeschrieb im Anhang (Decken nicht streifenlichtfrei)
Wohnraumfarbe deckend gestrichen.
Lifttüren, Zargen, Stahlstützen, nach Farbkonzept Architekt.
 - **Parking / Keller**
Wände und Decken in Dispersion deckend gestrichen oder gespritzt.
Parkplatz-Bodenmarkierungen in Parking.
- 287 Baureinigung
- Bauendreinigung, inkl. Fenster und Installationen.
 - Spülung der gesamten Kanalisation nach Bauvollendung.
- 29 **Honorare**
- Enthalten sind sämtliche Honorare inkl. Spezialisten und Fachplaner, die für das Erstellen des Werkes notwendig sind.
 - Ausgenommen sind Honorare, die durch Änderungswünsche vom Bauherr / Käufer / Besteller ausgelöst werden.

4 Umgebung

- Gem. Konzpet Landschaftsarchitekt.
- Anpassungen und Ergänzungen an bestehende Nachbarparzellen.
- Beleuchtung Umgebung, Einbau und Verlegen Leerrohre / Verteilschächte.

5 Baunebenkosten

Enthalten sind:

- Alle Anschlussgebühren, Bewilligungsgebühren, Abgaben und Nebenkosten im Zusammenhang mit der Realisierung, Schutzraumersatzabgabe.
- Bauzeit-, Bauwesen- und Bauherrenhaftpflichtversicherung .
- Bauwasser, Baustrom, Bauheizung bis Übergabe.
- Muster, Kopien, Plankopien und Dokumentation.
- Bewachung durch Dritte, Baureklame.

6 Verkauf

Enthalten sind:

- Verkaufskosten / Maklerhonorar
- Marketing / Inserate
- Stockwerk- und Miteigentumsbegründung / Reglement, sämtliche Dienstbarkeiten im Zusammenhang mit der Überbauung
- Grundbuch- und Handänderungskosten (1/2-Anteil)

7 Diverses

- Der Baubeschrieb bildet integrierenden Bestandteil zum Kaufvertrag und dient als Ergänzung zu den Projekt- und Detailplänen des Architekten. Der Baubeschrieb gibt Auskunft über die Art der zu verwendenden Materialien und Bauteile. Der Baubeschrieb enthält Angaben, die auf den Plänen nicht ersichtlich sind.
- Die Fachplanerkonzepte (EHLKS) sind verbindlich und können grundsätzlich – ausser EL-Einlagen in Bezug auf Leuchten, Dosen sofern rechtzeitig bekannt – nicht geändert werden.
- Der Baubeschrieb hat die grössere Verbindlichkeit als die Pläne.
- Die auf den Plänen angegebenen Längen- und Flächenmasse sind Rohbaumasse.
- Allfällig in den Plänen eingezeichnete, aber im Baubeschrieb nicht aufgeführte Bauteile und Mobiliare, sind nicht im vereinbarten Kaufpreis inbegriffen.
- Der Ersteller ist berechtigt, im Rahmen der Fertigstellung des Kaufobjekts kleine Änderungen sowie unbedeutende Abweichungen gegenüber den zu Grunde liegenden Plänen und dem Baubeschrieb von sich aus vorzunehmen, sofern sich solche als notwendig erweisen und zweckmässig sind. Die Bauten dürfen jedoch dadurch hinsichtlich Qualität, fachmännischer Ausführung und Konstruktion keine Einbusse erleiden.
- Es sind keine Fremdlieferungen zugelassen.
- In Abweichung vom Baubeschrieb kann die Käuferschaft Änderungswünsche für den Ausbau solange anmelden, wie der Ablauf der Bauarbeiten nicht beeinträchtigt wird. Die Mehrkosten gehen zu Lasten der Käuferschaft, Minderkosten werden nicht verrechnet. Im Weiteren hat die Käuferschaft auch die mit den betreffenden Arbeiten zusammenhängenden Architektur- und Bauleitungshonorare zum Ansatz von 15% und allfälligen Fachplanerhonoraren zuzüglich Spesen und gesetzliche Mehrwertsteuer sowie 4% als Anteil an zusätzliche Anschlussgebühren auf die Mehrkosten zu übernehmen (von zusätzlichen Honorare ausgenommen sind Mehrkosten aufgrund der Küchenbemusterung). Bis zwei Wochen vor Eigentumsübertragung erstellt der mit dem Bau beauftragte Bauleiter eine definitive Abrechnung. Der daraus resultierende Saldo ist vor der Eigentumsübertragung zu bezahlen.
- Schallschutz: Es gilt grundsätzlich die Norm SIA 181:2006 / Erhöhte Anforderungen
- Alle Preisangaben in diesem Beschrieb sind inkl. MwSt.

8 Ausbaubeschrieb

Allgemeine Räume	Boden	Wand	Decke
Parking	Gem. Umgebungsplan	Beton Typ 2 / KN Industriesicht weiss gestrichen / gespritzt	Beton Typ 2 / Dämmung wo notwendig weiss gestrichen / gespritzt
Keller / Korridor / Technik	Zementüberzug	Beton Typ 2 / KN Industriesicht weiss gestrichen / gespritzt	Beton Typ 2 / Dämmung wo notwendig weiss gestrichen / gespritzt
Treppenhaus	Platten nach Konzept Architekt	Abrieb 1.5mm weiss gestrichen	Weissputz Q3 weiss gestrichen nicht streiflichtfrei

Wohnungen	Boden	Wand	Decke
Wohnen / Essen / Zimmer / Entrée	Budget Parkett fertig verlegt Fr./m2 120.00	Abrieb 1.5mm	Weissputz Q3 weiss gestrichen nicht streiflichtfrei
Nasszellen / Abstellräume	Budget Platten fertig verlegt Fr./m2 120.00	Spritzbereich raumhoch, bei Apparaten 1.20 Meter Budget Platten fertig verlegt Fr./m2 120.00, restliche Flächen Abrieb 1.5mm	Weissputz Q3 weiss gestrichen nicht streiflichtfrei
Sitzplatz / Loggia / Terrasse	Keramikplatten 60x60cm, gemäss Angabe Architekt	Fassadenputz	Weiss gestrichen

Attika	Boden	Wand	Decke
Wohnen / Essen / Zimmer / Entrée	Budget Parkett fertig verlegt Fr./m2 120.00	Abrieb 1.5mm	Weissputz Q3 weiss gestrichen nicht streiflichtfrei
Nasszellen	Budget Platten fertig verlegt Fr./m2 120.00	Spritzbereich raumhoch, bei Apparaten 1.20 Meter Budget Platten fertig verlegt Fr./m2 120.00, restliche Flächen Abrieb 1.5mm	Weissputz Q3 weiss gestrichen nicht streiflichtfrei
Sitzplatz / Loggia / Terrasse	Keramikplatten 60x60cm, gemäss Angabe Architekt	Fassadenputz	Weiss gestrichen

Alle Budgetpreise Brutto inkl. MwSt.