

Warning: session_start() [[function.session-start](#)]: The session id is too long or contains illegal characters, valid characters are a-z, A-Z, 0-9 and '-', in /kunden/119896_04229/webseiten/bauportal-deutschland.de/init.inc.php on line 45

Einzelpositionen zum Projekt "26160 Bad Zwischenahn Erweiterter Rohbau (Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten)".

ROHBAU

1 ROHBAUARBEITEN

1. 1 BAUSTELLENEINRICHTUNG

- 1. 1. 10 Statische Berechnungen / Nachweise 1 psch
- 1. 1. 20 Bauschild, Abmessung (H / B) gesamt 500 x 250 cm 1 St

- 1. 1. 30 Schnurgerüst / Einmessarbeiten 1 psch
- 1. 1. 40 Meterriss 35 St

- 1. 1. 50 Baustromanschluss einrichten, vor- und unterhalten, räumen 1 St
- 1. 1. 60 Verlängerung der Vorhaltezeit 125 StWo
- 1. 1. 70 Baustrom- Verteilerkasten umsetzen 2 St
- 1. 1. 80 Bauwasseranschluss einrichten, vor- und unterhalten, räumen 1 St
- 1. 1. 90 Verlängerung der Vorhaltezeit 125 StWo
- 1. 1. 100 Abwasseranschluss einrichten, vor- und unterhalten, räumen 4 St
- 1. 1. 110 Verlängerung der Vorhaltezeit 490 StWo

- 1. 1. 120 Bauzaun umsetzen 300 m
- 1. 1. 130 Absturzsicherung Treppenläufe-, Podeste 80 m
- 1. 1. 140 Verlängerung der Vorhaltezeit 2.000 mWo
- 1. 1. 150 Absturzsicherung Fenster-, Türöffnungen 210 m
- 1. 1. 160 Verlängerung der Vorhaltezeit 14.700 mWo
- 1. 1. 170 Absturzsicherung Deckenöffnungen 200 m
- 1. 1. 180 Verlängerung der Vorhaltezeit 10.000 mWo
- 1. 1. 190 Staubschutzwand, Bespannung Folie 75 m2
- 1. 1. 200 Verlängerung der Vorhaltezeit 3.750 m2Wo
- 1. 1. 210 Staubschutzwand, Beplankung Seekieferplatte o.vgl. 50 m2
- 1. 1. 220 Verlängerung der Vorhaltezeit 2.500 m2Wo
- 1. 1. 230 Schutzmaßnahmen Bodenflächen mit Seekieferplatten o.vgl. 100 m2
- 1. 1. 240 Verlängerung der Vorhaltezeit 5.000 m2Wo
- 1. 1. 250 Schutzmaßnahmen Treppenstufen mit Seekieferplatten o.vgl. 240 St
- 1. 1. 260 Verlängerung der Vorhaltezeit 12.000 mWo
- 1. 1. 270 Witterungsschutz Öffnungen in Dachflächen, bis 1.000 cm2 75 m2
- 1. 1. 280 Verlängerung der Vorhaltezeit 3.450 m2Wo
- 1. 1. 290 Witterungsschutz Öffnungen in Dachflächen, > 1.000 - 2.500 cm2 20 m2
- 1. 1. 300 Verlängerung der Vorhaltezeit 920 m2Wo
- 1. 1. 310 Witterungsschutz Öffnungen in Dachflächen, > 2.500 - 5.000 cm2 20 m2

- 1. 1. 320 Verlängerung der Vorhaltezeit 920 m²Wo
- 1. 1. 330 Witterungsschutz Öffnungen in Dachflächen, > 5.000 - 10.000 cm² 7 m²
- 1. 1. 340 Verlängerung der Vorhaltezeit 322 m²Wo
- 1. 1. 350 Witterungsschutz Öffnungen in Dachflächen, 20.000 - 40.000 cm² 24 m²
- 1. 1. 360 Verlängerung der Vorhaltezeit 1.104 m²Wo
- 1. 1. 370 Witterungsschutz Öffnungen in Dachflächen, DN 75 - DN 160 150 St
- 1. 1. 380 Verlängerung der Vorhaltezeit 6.900 StWo
- 1. 1. 390 Provisorischer Flachdachablauf für Notentwässerung Dachflächen 10 St
- 1. 1. 400 PVC- Rohrleitungen provisorische Notentwässerung Dachflächen 80 m
- 1. 1. 410 Zulage Formteile 30 St
- 1. 1. 420 Bautür aus Stahlblech, 100 x 200 cm 5 St
- 1. 1. 430 Verlängerung der Vorhaltezeit 100 StWo

- 1. 1. 440 Vliesunterlage, GRK >= 3 50 m²
- 1. 1. 450 Schottertragschicht, d= bis 30 cm 14 m³
- 1. 1. 460 Schottertragschicht ausbauen, abfahren und entsorgen 14 m³
- 1. 1. 470 WC- Container HE aufstellen und räumen 2 St
- 1. 1. 480 Verlängerung der Vorhaltezeit 242 StWo
- 1. 1. 490 WC- Container DA aufstellen und räumen 1 St
- 1. 1. 500 Verlängerung der Vorhaltezeit 121 StWo
- 1. 1. 510 Container umsetzen 2 St
- 1. 1. 520 Warten, Betreiben und Reinigen der Container AN 1 psch
- 1. 1. 530 Verlängerung der Vorhaltezeit 121 StWo
- 1. 2 ABBRUCHARBEITEN

- 1. 2. 10 Abbruch Tier-, Schweinestall 600 m³
- 1. 2. 20 Abbruch Schuppen 70 m³
- 1. 2. 30 Abbruch Stb.- Bodenplatte / Stb.- Fundamente 50 m³

- 1. 2. 40 Zulage Abbruch LAGA-Klasse Z 2 160 t
- 1. 2. 50 Zulage asbesthaltige Stoffe 0,250 t
- 1. 2. 60 Zulage PAK-haltige Abdichtungsbahnen-, Schichten 25 m²
- 1. 2. 70 Zulage Altholz A IV 100 t
- 1. 2. 80 Zulage Abbruch DK I 50 t
- 1. 2. 90 Zulage Abbruch DK II 25 t
- 1. 3 BAUMFÄLL-, SCHUTZARBEITEN

- 1. 3. 10 Baumstümpfe inkl. Wurzelstöcke ausbauen_verwerten, StU 65 - 70 2 St
- 1. 3. 20 Baumstümpfe inkl. Wurzelstöcke ausbauen_verwerten, StU 55 - 70 4 St
- 1. 3. 30 Baumstümpfe inkl. Wurzelstöcke ausbauen_verwerten, StU 100 - 140 21 St
- 1. 3. 40 Baumstümpfe inkl. Wurzelstöcke ausbauen_verwerten, StU 155 - 170 2 St
- 1. 3. 50 Baumstümpfe inkl. Wurzelstöcke ausbauen_verwerten, StU 55 - 70 3 St
- 1. 3. 60 Baumstümpfe inkl. Wurzelstöcke ausbauen_verwerten, StU 95 2 St
- 1. 3. 70 Verfüllen_verdichten Stubbenlöcher, Material zwischengelagert 250 m³
- 1. 3. 80 Stammschutz Bäume 20 St
- 1. 4 AUSHUBARBEITEN

- 1. 4. 10 Entsorgungskonzept / Aushubplan 1 psch
- 1. 4. 20 Grasnarbe abtragen zwischenlagern 7.500 m²
- 1. 4. 30 Aushub Ober-, Mutterboden lösen zwischenlagern 1.900 m³
- 1. 4. 40 Aushub Baugrube-, Arbeitsraum lösen zwischenlagern, Auffüllungen 5.750 m³
- 1. 4. 50 Aushub Baugrube-, Arbeitsraum lösen zwischenlagern, Obere Sande 5.700 m³
- 1. 4. 60 Aushub Baugrube-, Arbeitsraum lösen zwischenlagern, Obere Sande 3.400 m³
- 1. 4. 70 Aushub Baugrube-, Arbeitsraum lösen zwischenlagern, Geschiebeböden 200 m³
- 1. 4. 80 Zulage Aushub Baugrube-, Arbeitsraum > 10% Bauschuttanteil 1.100 m³

- 1. 4. 90 Aushub Suchgräben lösen und zwischenlagern, t= bis 2,00 m 50 m3
- 1. 4. 100 Aushub Suchgräben lösen und zwischenlagern, t= bis 4,00 m 75 m3
- 1. 4. 110 Aushub Grundbalken unter Bodenplatten lösen und zwischenlagern 6 m3
- 1. 4. 120 Zulage Aushub lösen per Hand 50 m3
- 1. 4. 130 Hindernisse aufnehmen, 1. 4. 140 Hindernisse aufnehmen, > 0,5 m3 Einzelgröße 15 m3
- 1. 4. 150 Grundleitungen Entwässerung aufnehmen 100 m
- 1. 4. 160 Zulage Grundleitungen Entwässerung trennen 5 St
- 1. 4. 170 Deklarationsanalysen Bodenaushub 35 St
- 1. 4. 180 Zulage Aushub LAGA Klasse Z 1 1.100 t
- 1. 4. 190 Vliesunterlage, GRK mind. 3 6.900 m2
- 1. 4. 200 Bodeneinbau unter Bodenplatten, Dpr 100% 1.150 m3
- 1. 4. 210 Bodeneinbau in Teilbereichen, Dpr 100% 500 m3
- 1. 4. 220 Hinterfüllen_verdichten Arbeitsräume Baugrube,Material zwischengelager 350 m3
- 1. 4. 230 Hinterfüllen_verdichten Arbeitsräume Baugrube, Material anliefern 100 m3
- 1. 4. 240 Planum Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis, Dpr 97% 3.450 m2
- 1. 5 WASSERHALTUNG BAUPHASE

- 1. 5. 10 Entwässerungsantrag 1 psch
- 1. 5. 20 Messstellen Wasserhaltung, Abstand 5-10 m 1 St
- 1. 5. 30 Messstellen Wasserhaltung, Abstand bis 20 m 1 St
- 1. 5. 40 Messstellen Wasserhaltung, Abstand bis 40 m 1 St
- 1. 5. 50 Nullmessung 3 St
- 1. 5. 60 Drainage mit Sicker-, Sammelleitungen inkl. Gräben, DN 125 1.550 m
- 1. 5. 70 Drainage mit Sicker-, Sammelleitungen in vorh. Gräben, DN 125 250 m
- 1. 5. 80 Zulage Sicker-, Sammelleitungen für Anschlußbogen 70 St
- 1. 5. 90 Zulage Sicker-, Sammelleitungen für Abzweige 70 St
- 1. 5. 100 Drainagegräben mit Sicker-, Sammelleitungen, DN 125 250 m
- 1. 5. 110 Zulage Sicker-, Sammelleitungen für Anschlußbogen 65 St
- 1. 5. 120 Zulage Sicker-, Sammelleitungen für Abzweige 65 St
- 1. 5. 130 Pumpensumpf mit Betonringen 7 St
- 1. 5. 140 Unterwasserpumpe mit Wassermengenzähler 7 St
- 1. 5. 150 Unterhaltung Pumpe 1.020 St
- 1. 5. 160 Betrieb Pumpe 24.400 h
- 1. 5. 170 Vorfluter als 2- Kammer- Absetzbecken 2 St
- 1. 5. 180 Sammelleitungen, DN 150 35 m
- 1. 5. 190 Zulage Sicker-, Sammelleitungen für Anschlußbogen 5 St
- 1. 5. 200 Zulage Sicker-, Sammelleitungen für Abzweige 5 St
- 1. 5. 210 Schaltschrank 2 St
- 1. 5. 220 Unterhaltung Schaltschrank 550 St
- 1. 5. 230 Telenotanlage 1 St
- 1. 5. 240 Unterhaltung Telenotanlage 310 St
- 1. 5. 250 Notstromaggregat 1 St
- 1. 5. 260 Unterhaltung Notstromaggregat 310 St
- 1. 5. 270 Rohrleitungsbrücke 1 St
- 1. 5. 280 Unterhaltung Rohrleitungsbrücke 310 St
- 1. 5. 290 Entnahme von Grundwasserproben 25 St
- 1. 5. 300 Chemische Wasseruntersuchungen 25 St
- 1. 6 MAUERARBEITEN

- 1. 6. 10 KS XL Planelemente für Außenwände, d= 20 cm 5.950 m2
- 1. 6. 20 KS XL Planelemente für Außenwände, d= 24 cm 133 m2
- 1. 6. 30 Öffnungen herstellen, Einzelgröße > 2,50 m2 269 St
- 1. 6. 40 Öffnungen herstellen, Einzelgröße > 2,50 m2 3 St
- 1. 6. 50 Zulage Ausbildung KS- Außenwände als Brandwände 38 m2
- 1. 6. 60 Zulage Ausbildung gerundete Außenwandflächen 27 m2

1. 6. 70 KS- XL Planelemente für Innenwände, d= 17,5 cm, tragend 7.400 m²
1. 6. 80 KS- XL Planelemente für Innenwände, d= 17,5 cm, nicht tragend 1.920 m²
1. 6. 90 Öffnungen herstellen, Einzelgröße > 2,50 m² 65 St
1. 6. 100 Zulage Ausbildung KS- Innenwände als Brandwände 118 m²
1. 6. 110 Zulage Ausbildung gerundete Innenwandflächen 75 m²
1. 6. 120 Zulage Ausbildung KS- Wände mit Fugenglattstrich 860 m²
1. 6. 130 Stb.- Fertigteilsturz, 1- Feld- Träger, l= bis ca. 150 cm 185 St
1. 6. 140 Stb.- Fertigteilsturz, 1- Feld- Träger, l= bis ca. 160 cm 130 St
1. 6. 150 Stb.- Fertigteilsturz, 1- Feld- Träger, l= bis ca. 175 cm 3 St
1. 6. 160 KSL- Lochsteine für Innenwände, d= 11,5 cm, nicht tragend 1.440 m²
1. 6. 170 Öffnungen herstellen, Einzelgröße > 2,50 m² 20 St
1. 6. 180 Stb.- Fertigteilsturz, 1- Feld- Träger, l= bis ca. 125 cm 90 St
1. 6. 190 KS- Vollsteine für Schachtabmauerungen, d= 17,5 cm, nicht tragend 215 m²
1. 6. 200 Anschluß an Stb.- Bauteile 510 m
1. 6. 210 Stb.- Auflagerpolster C 25/ 30 im Innenbereich 0,250 m³
1. 6. 220 Schalung Stb.- Auflagerpolster 2 m²
1. 6. 230 Bitumenstreifen unter KS Wänden, d= 20 cm 665 m
1. 6. 240 Bitumenstreifen unter KS Wänden, d= 24 cm 36 m
1. 6. 250 Bitumenstreifen unter KS Wänden, d= 17,5 cm 960 m
1. 6. 260 Bitumenstreifen unter KS Wänden, d= 11,5 cm 95 m
1. 6. 270 Zulage Wärmedämmsteine, d= 20 cm 700 m
1. 6. 280 Zulage Wärmedämmsteine, d= 17,5 cm 960 m
1. 6. 290 Zulage Wärmedämmsteine, d= 11,5 cm 95 m
1. 6. 300 Styroporleiste auf KS- Wänden unter Stb.- Bauteilen 2.990 m
1. 6. 310 Obere Anschlußfuge KS- Wände unter Stb.- Deckenplatten 1.050 m
1. 6. 320 Zulage obere Anschlußfuge KS- Wände unter Stb.- Deckenplatten 1.050 m
1. 6. 330 Aussparung herstellen, WS 17,5 cm, 100 - 500 cm² 30 St
1. 6. 340 Aussparung herstellen, WS 17,5 cm, > 500 - 1.000 cm² 370 St
1. 6. 350 Aussparung herstellen, WS 17,5 cm, > 1.000 - 2.500 cm² 1.700 St
1. 6. 360 Aussparung herstellen, WS 17,5 cm, > 2.500 - 5.000 cm² 25 St
1. 6. 370 Aussparung herstellen, WS 11,5 cm, 100 - 500 cm² 10 St
1. 6. 380 Aussparung herstellen, WS 11,5 cm, > 500 - 1.000 cm² 65 St
1. 6. 390 Aussparung herstellen, WS 11,5 cm, > 1.000 - 2.500 cm² 300 St
1. 6. 400 Aussparung herstellen, WS 11,5 cm, > 2.500 - 5.000 cm² 5 St
1. 6. 410 Aussparungen schließen, bis 500 cm² 30 St
1. 6. 420 Aussparungen schließen, > 500 - 1.000 cm² 370 St
1. 6. 430 Aussparungen schließen, > 1.000 - 2.500 cm² 1.700 St
1. 6. 440 Aussparungen schließen, > 2.500 - 5.000 cm² 25 St
1. 6. 450 Aussparungen schließen, bis 500 cm² 10 St
1. 6. 460 Aussparungen schließen, > 500 - 1.000 cm² 65 St
1. 6. 470 Aussparungen schließen, > 1.000 - 2.500 cm² 300 St
1. 6. 480 Aussparungen schließen, > 2.500 - 5.000 cm² 5 St
1. 6. 490 Wandschlitze fräsen 310 m
1. 6. 500 Spachtelputz Innen auf Außenwände 15 m²
1. 7 VERBLENDMAUERWERK

1. 7. 10 Verblendmauerwerk mit Klinkern als Außenschale, DF, d= 11,5 cm 5.150 m²
1. 7. 20 Zulage Fugenglattstrich auf Hohlrauminnenseite 5.150 m²
1. 7. 30 Zulage eingerückte Fugen, t= 1-2 mm 250 m²
1. 7. 40 Zulage offene Stoßfugen als Entwässerungsöffnungen 730 m
1. 7. 50 Zulage Vorsprünge zwischen Fensteröffnungen 720 m²
1. 7. 60 Zulage Horizontale Rollschicht, h= 24 cm 1.220 m
1. 7. 70 Positions-, Werk-, Montageplanung 1 psch

- 1. 7. 80 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 2,00 m 186 St
- 1. 7. 90 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 1,50 m 4 St
- 1. 7. 100 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 2,65 m 10 St
- 1. 7. 110 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 1,40 m 2 St
- 1. 7. 120 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 1,50 m 2 St
- 1. 7. 130 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 1,75 m 6 St
- 1. 7. 140 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 2,25 m 1 St
- 1. 7. 150 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 5,50 m 3 St
- 1. 7. 160 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 5,90 m 2 St
- 1. 7. 170 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 7,50 m 1 St
- 1. 7. 180 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 9,00 m 1 St
- 1. 7. 190 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 3,45 m 32 St
- 1. 7. 200 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 3,30 m 32 St
- 1. 7. 210 Stb.- FT- Sturz über Öffnungen, b= 3,10 m 32 St
- 1. 7. 220 Horizontale Gewände über Fenster Magistrale, b= 5,50 m 9 St
- 1. 7. 230 Horizontale Gewände über Fenster Magistrale, b= 5,50 m 9 St
- 1. 7. 240 Horizontale Gewände über Fenster Magistrale, b= 5,85 m 2 St
- 1. 7. 250 Horizontale Gewände über Fenster Magistrale, b= 5,85 m 2 St
- 1. 7. 260 Horizontale Gewände über Fenster TRH, b= 3,75 m 4 St
- 1. 7. 270 Horizontale Gewände über Fenster TRH, b= 3,75 m 4 St
- 1. 7. 280 Senkrechte Gewände neben Fenster Magistrale / TRH, b= 24 cm 75 m
- 1. 7. 290 Horizontale Gewände unter Fenster Magistrale / TRH, h= 50 cm 75 m

- 1. 7. 300 Mineral. Wärmedämmung, d= 160 mm 4.200 m²
- 1. 7. 310 Mineral. Wärmedämmung, d= 120 mm 130 m²
- 1. 7. 320 Mauerrandstreifen an Tür-, Fensteröffnungen, d= 80 mm 80 m²
- 1. 7. 330 Mehr-, Minderstärken mineral. Wärmedämmung, je 20 mm 50 m²
- 1. 7. 340 Bitumendickbeschichtung an Außenwänden 368 m²
- 1. 7. 350 Perimeterdämmung an Außenwänden, d= 160 mm 348 m²
- 1. 7. 360 Perimeterdämmung an Außenwänden, d= 120 mm 20 m²
- 1. 7. 370 Druckfeste Dämmung unter Klinker- Vorsatzschale 43 m
- 1. 7. 380 Horizontale Sperrschicht unter Verblender, d= 11,5 cm 730 m
- 1. 7. 390 Zulage Öffnungen herstellen, Einzelgröße > 2,50 m² 290 St
- 1. 7. 400 Zulage Dehnungsfugen 3.020 m
- 1. 7. 410 Zulage Ausbildung gerundete Außenwandflächen 50 m²
- 1. 7. 420 Mauerwerksabdichtung über Fenster-, Türstürze, Sockelbereich 1.725 m²
- 1. 7. 430 Einzelkonsolanker Typ 1 210 St
- 1. 7. 440 Einzelkonsolanker Typ 2 90 St
- 1. 7. 450 Kassette für Notüberläufe, Abmessung ca. 500 x 60 x 720 mm 25 St
- 1. 7. 460 Kassette für Notüberläufe, Abmessung ca. 400 x 60 x 720 mm 11 St
- 1. 7. 470 Reinigen Verblendmauerwerk 5.150 m²
- 1. 7. 480 Zulage Öffnungen, Einzelgröße > 2,50 m² 290 St
- 1. 7. 490 Gerüstankerlöcher schließen 1 psch
- 1. 8 BETON-, STB.- ARBEITEN

- 1. 8. 10 Zulage WU- Beton- Bauteile 1 psch
- 1. 8. 20 Frischbeton-Verbundabdichtung unter WU-Bodenplatten, d = ca. 1,2 mm 3.875 m²
- 1. 8. 30 Frischbeton-Verbundabdichtung auf WU- Bodenplatten 560 m²
- 1. 8. 40 Frischbeton-Verbundabdichtung an aufgehenden WU-Bauteilen 2.830 m²
- 1. 8. 50 Zulage Anschluss Rohrdurchdringungen 10 St

- 1. 8. 60 Vliesunterlage, GRK >= 3 6.860 m²

- 1. 8. 70 PE- Folien als Trennlage, 2- lagig 6.860 m²
- 1. 8. 80 Sauberkeitsschicht C 12/ 15, d= 5-10 cm 686 m³
- 1. 8. 90 Randabstellung Sauberkeitsschicht, h= bis 10 cm 1.770 m
- 1. 8. 100 Perimeterdämmung an Stb.- Außenänden UG, d= 80 mm 460 m²
- 1. 8. 110 PE- Folien als Trennlage, 2- lagig 6.860 m²
- 1. 8. 120 Zulage Ausbildung gerundete Außenkanten 20 m
- 1. 8. 130 Ortbeton C 12 / 15 als Massenbeton 50 m³
- 1. 8. 140 Ortbeton C 12 / 15 als Bettung Entwässerungsgrundleitungen 40 m³
- 1. 8. 150 Ortbeton C 12 / 15 als Gründungspolster 80 m³
- 1. 8. 160 Randabstellung Gründungspolster 320 m²

- 1. 8. 170 Stb.- Grundbalken C 35/ 45 6 m³
- 1. 8. 180 Stb.- Streifenfundamente, Frostschrüzen C 35 / 45 440 m³
- 1. 8. 190 Stb.- Streifenfundamente, C 25 / 30 10 m³
- 1. 8. 200 Schalung Grundbalken, Streifenfundamente, Frostschrüzen 1.490 m²
- 1. 8. 210 Zulage Aussparungen bis DN 250 5 St
- 1. 8. 220 Zulage Ausbildung gerundete Außenkanten 24 m²
- 1. 8. 230 Stb.-Bodenplatten C 35/ 45 WU, d= 30 cm, UG 2.780 m²
- 1. 8. 240 Stb.-Bodenplatten C 35/ 45 WU, d= 60 cm, UG 640 m²
- 1. 8. 250 Stb.-Bodenplatten C 35/ 45, d= 20 cm, EG TRH Außen 190 m²
- 1. 8. 260 Stb.-Bodenplatten C 35/ 45, d= 25 cm, EG nicht unterkellert 3.330 m²
- 1. 8. 270 Zulage Flügelglättung Stb.- Bodenplatten 2.400 m²
- 1. 8. 280 Randabstellung Stb.- Bodenplatten 540 m²
- 1. 8. 290 Zulage Ausbildung gerundete Außenkanten 5 m²
- 1. 8. 300 Stb.-Konsolauflager C 35/ 45 an Bodenplatten EG 13 m³
- 1. 8. 310 Schalung Stb.- Konsolauflager 140 m²
- 1. 8. 320 Arbeitsfugen in Stb.- Bodenplatten, Abschalelement WU-Ausführung 35 m

- 1. 8. 330 Fugenabdichtung Stb.- Bodenplatten UG zu Stb.- Wänden, Fugenblech WU 1.100 m
- 1. 8. 340 Fugenabdichtung Stb.- Wände zu Stb.- Bodenplatten EG, Fugenblech WU 1.440 m
- 1. 8. 350 Stb.- Schacht C 35/ 45 WU, 100 x 100 x 100 cm 1 St
- 1. 8. 360 Zulage Aussparungen bis DN 150 3 St
- 1. 8. 370 Abdeckung Schacht Hebeanlage, 100 x 100 cm 1 St
- 1. 8. 380 Zulage Öffnungen bis DN 100 2 St
- 1. 8. 390 Rohrdurchführungen Stb.- Bodenplatte, d= 20, DN 100 4 St
- 1. 8. 400 Stb.- Maschinenfundament C 25/ 30, d= 10 cm 1 m³
- 1. 8. 410 Randabstellung Stb.- Maschinenfundament 2,500 m²

- 1. 8. 420 Stb.- Außenwände C 35/ 45 WU, d= 30 cm 500 m²
- 1. 8. 430 Stb.- Außenwände C 35/ 45 WU, d= 30 cm 2.330 m²
- 1. 8. 440 Schalung Stb.- Außenwände WU 1.000 m²
- 1. 8. 450 Schalung Stb.- Außenwände WU 4.660 m²
- 1. 8. 460 Zulage Spannankerlöcher Schalung Stb.- Außenwände WU 5.660 m²
- 1. 8. 470 Arbeitsfugen in Stb.- Außenwänden WU 140 m
- 1. 8. 480 PU- Kellerlichtschacht, ca. 80 x 60 x 40 cm 2 St
- 1. 8. 490 PU- Kellerlichtschacht, ca. 125 x 100 x 40 cm 11 St
- 1. 8. 500 PU- Kellerlichtschacht, ca. 125 x 100 x 40 cm 2 St
- 1. 8. 510 Zulage Aufstockelement, 80 x 60 cm 1 St
- 1. 8. 520 Zulage Aufstockelement, 125 x 100 cm 5 St
- 1. 8. 530 Stb.- Außenwände C 25/ 30, d= 24 cm 20 m²
- 1. 8. 540 Stb.- Außenwände C 25/ 30, d= 24 cm 22 m²
- 1. 8. 550 Stb.- Innenwände C 25/ 30, d= 25 cm 110 m²
- 1. 8. 560 Stb.- Innenwände C 25/ 30, d= 30 cm 81 m²
- 1. 8. 570 Stb.- Innenwände C 25/ 30, d= 25 cm 1.040 m²

- 1. 8. 580 Stb.- Innenwände C 25/ 30, d= 25 cm 110 m2
- 1. 8. 590 Schalung Stb.- Innenwände 382 m2
- 1. 8. 600 Schalung Stb.- Innenwände 2.080 m2
- 1. 8. 610 Schalung Stb.- Innenwände 220 m2
- 1. 8. 620 Schalung Stb.- Außenwände Aufzugsüberfahrt 44 m2
- 1. 8. 630 Zulage Ankerlöcher Innenwände verschließen 2.726 m2
- 1. 8. 640 Zulage Ausbildung Stb.- Innenwände als Brandwände 76 m2
- 1. 8. 650 Zulage Ausbildung Stb.- Treppenhauswände als Brandwände 1.040 m2

- 1. 8. 660 Ankerschienen Typ HTA- CE 40/22 o.glw., l= 2.550 mm 16 St
- 1. 8. 670 Ankerschienen Typ HTA- CE 40/22 o.glw., l= 2.050 mm 18 St
- 1. 8. 680 Ankerschienen Typ HTA- CE 40/22 o.glw., l= 1.100 mm 18 St
- 1. 8. 690 Ankerschienen Typ HTA- CE 40/22 o.glw., l= 800 mm 8 St
- 1. 8. 700 Ankerschienen Typ HTA- CE 40/22 o.glw., l= 400 mm 4 St
- 1. 8. 710 Lastösen 20 KN für Aufzugsmontage 18 St
- 1. 8. 720 Rüsthülsen für Montagebühne 64 St
- 1. 8. 730 Auflagertaschen Aufzug herstellen, Abmessung ca. 15 x 15 x 8 cm 6 St
- 1. 8. 740 Wandaussparung Schachtwände Aufzug herstellen, ca. 23 x 28 x 8 cm 5 St
- 1. 8. 750 Wanddurchbrüche Schachtkopf Aufzug herstellen, ca. 100 x 40 cm 4 St
- 1. 8. 760 Wanddurchbrüche Schachtkopf Aufzug herstellen, ca. 45 x 40 cm 4 St
- 1. 8. 770 Wanddurchbrüche Schachtkopf Aufzug schließen, ca. 100 x 40 cm 4 St
- 1. 8. 780 Wanddurchbrüche Schachtkopf Aufzug schließen, ca. 45 x 40 cm 4 St
- 1. 8. 790 Öffnungen herstellen Schachtwände Aufzug, ca. 80 x 160 cm 3 St
- 1. 8. 800 Öffnungen herstellen, Einzelgröße > 2,50 m2 25 St
- 1. 8. 810 Aussparung herstellen, WS 25 cm, 1.000 - 2.500 cm2 10 St
- 1. 8. 820 Aussparung herstellen, WS 25 cm, > 2.500 - 5.000 cm2 10 St
- 1. 8. 830 Aussparung herstellen, WS 25 cm, > 5.000 - 10.000 cm2 10 St
- 1. 8. 840 Aussparung herstellen, WS 25 cm, > 10.000 - 20.000 cm2 1 St

- 1. 8. 850 Stb.- Rechteckstützen C 25/ 30 Innen, ca. 17,5-20 x 20-24 cm 15 m3
- 1. 8. 860 Stb.- Rechteckstützen C 25/ 30 Innen, 30 x 30 - 40 x 40 cm 13 m3
- 1. 8. 870 Stb.- Rundstützen C 25/ 30 Innen, D= 22 - 28 cm 3 m3
- 1. 8. 880 Stb.- FT- Rechteckstützen C 35/ 45 Innen, 17,5 x 30 cm 3 St
- 1. 8. 890 Stb.- Rechteckstützen C 25/ 30 Außen, 20 x 24 - 60 cm 17 m3
- 1. 8. 900 Schalung Stb.- Rechteckstütze 700 m2
- 1. 8. 910 Schalung Stb.- Rundstützen 45 m2

- 1. 8. 920 Stb.- Deckenplatten C 25/ 30, d= 26 cm 2.800 m2
- 1. 8. 930 Stb.- Deckenplatten C 25/ 30, d= 26 cm 5.450 m2
- 1. 8. 940 Stb.- Deckenplatten C 25/ 30, d= 26 cm 450 m2
- 1. 8. 950 Stb.- Deckenplatten C 25/ 30, d= 20 cm 185 m2
- 1. 8. 960 Stb.- Deckenplatten C 25/ 30, d= 26 cm 5.440 m2
- 1. 8. 970 Stb.- Deckenplatten C 25/ 30, d= 22 cm 115 m2
- 1. 8. 980 Stb.- Deckenplatten C 25/ 30, d= 20 cm 14 m2
- 1. 8. 990 Stb.- Deckenplatten C 35/ 45 WU, d= 20 cm 36 m2
- 1. 8.1000 Schalung Stb.- Deckenplatten in Ortbeton 13.911 m2
- 1. 8.1010 Schalung Stb.- Deckenplatten in Ortbeton 579 m2
- 1. 8.1020 Randabstellung Stb.- Deckenplatten 385 m2
- 1. 8.1030 Zulage Ausbildung gerundete Außenkanten 11 m2
- 1. 8.1040 Abschalelemente für Gebäudefugen Stb.- Deckenplatten 100 m
- 1. 8.1050 Schwerlast- Dornsystem für Gebäudefugen in Stb.- Deckenplatten 190 St
- 1. 8.1060 Öffnungen Innenhöfe in Stb.- Deckenplatten herstellen 8 St
- 1. 8.1070 Öffnungen Galerie in Stb.- Deckenplatten herstellen 1 St
- 1. 8.1080 Öffnungen Treppen in Stb.- Deckenplatten herstellen 7 St
- 1. 8.1090 Öffnungen Treppen in Stb.- Deckenplatten herstellen 4 St

- 1. 8.1100 Öffnungen Aufzugsschacht in Stb.- Deckenplatten herstellen 3 St
- 1. 8.1110 Öffnungen RWA- Lichtkuppeln in Stb.- Deckenplatten herstellen 7 St
- 1. 8.1120 Öffnungen TGA- Inst.- Schächte in Stb.- Deckenplatten herstellen 15 St
- 1. 8.1130 Öffnungen TGA- Inst.- Schächte in Stb.- Deckenplatten herstellen 5 St
- 1. 8.1140 Öffnungen TGA- Inst.- Schächte in Stb.- Deckenplatten herstellen 15 St
- 1. 8.1150 Öffnungen TGA- Inst.- Schächte in Stb.- Deckenplatten herstellen 1 St
- 1. 8.1160 Öffnungen Oberlichtkuppeln in Stb.- Deckenplatten herstellen 7 St
- 1. 8.1170 Öffnungen Oberlichtkuppeln in Stb.- Deckenplatten herstellen 2 St
- 1. 8.1180 Öffnungen Oberlichtkuppeln in Stb.- Deckenplatten herstellen 1 St
- 1. 8.1190 Einbau von Flachdachabläufen 34 St
- 1. 8.1200 Einbau von Rauchabzug Aufzug 2 St
- 1. 8.1210 Aussparung in Decken herstellen, 100 - 500 cm² 240 St
- 1. 8.1220 Aussparung in Decken herstellen, > 500 - 1.000 cm² 10 St
- 1. 8.1230 Aussparung in Decken herstellen, > 1.000 - 2.000 cm² 15 St
- 1. 8.1240 Aussparung in Decken herstellen, DN 75 - DN 100 100 St
- 1. 8.1250 Aussparung in Decken herstellen, > DN 100 - DN 160 10 St
- 1. 8.1260 Aussparungen schließen, bis 500 cm² 240 St
- 1. 8.1270 Aussparungen schließen, > 500 - 1.000 cm² 10 St
- 1. 8.1280 Aussparungen schließen, > 1.000 - 2.500 cm² 15 St

- 1. 8.1290 Kernbohrungen in Stb.- Decken, D= 60 mm 150 St
- 1. 8.1300 Kernbohrungen Stb.- Decken, D= 80 mm 10 St
- 1. 8.1310 Kernbohrungen Stb.- Decken, D= 100 mm 5 St
- 1. 8.1320 Kernbohrungen Stb.- Decken, D= 130 mm 10 St
- 1. 8.1330 Kernbohrungen Stb.- Decken, D= 180 mm 5 St
- 1. 8.1340 Kernbohrungen Stb.- Decken, D= 220 mm 15 St
- 1. 8.1350 Kernbohrungen Stb.- Decken, D= 225 mm 5 St
- 1. 8.1360 Thermische Anschlüsse Stb.- Deckenplatten Fluchttreppenhaus 50 St
- 1. 8.1370 Porenbetondecken P 4,4- 0,55, d= 20 cm 140 m²
- 1. 8.1380 Auflagerwinkel L 150- 10 für Porenbetondecken 160 m
- 1. 8.1390 Öffnungen RWA- Lichtkuppeln in Porenbetondecken herstellen 5 St

- 1. 8.1400 Stb.- Attiken C 25/ 30 im Außenbereich, d= 30 cm 275 m³
- 1. 8.1410 Schalung Stb.- Attiken 1.250 m²
- 1. 8.1420 Zulage Ausbildung gerundete Außenkanten 40 m²
- 1. 8.1430 Aussparung herstellen bis ca. 300 cm² 36 St
- 1. 8.1440 Stb.- Ringanker, UZ, ÜZ C 25/ 30 im Außenbereich 5 m³
- 1. 8.1450 Schalung Stb.- Unter-, Überzug, Randriegel im Außenbereich 35 m²
- 1. 8.1460 Stb.- Unter- Überzug, Fenstersturz C 25/ 30, d= 20-40 cm 95 m³
- 1. 8.1470 Schalung Stb.- Unter-, Überzug, Fenstersturz 930 m²
- 1. 8.1480 Zulage Ausbildung gerundete Außenkanten 15 m²
- 1. 8.1490 Zulage ausgeklinkte Trägerenden 6 St
- 1. 8.1500 Zulage Weichstoffeinlage, d= 20 mm 12 St
- 1. 8.1510 Zulage Elastomerlager 6 St
- 1. 8.1520 Rohrhülsen, DN 80 - DN 110 30 St
- 1. 8.1530 Rohrhülsen, > DN 110 - DN 160 30 St
- 1. 8.1540 Aussparung herstellen, ca. 60 x 130 mm 360 m

- 1. 8.1550 Stb.- Treppenlaufplatte mit Stufen, 11 Stg. 15,9 x 28 cm 1 St
- 1. 8.1560 Stb.- Treppenlaufplatte mit Stufen, 11 Stg. 15,9 x 28 cm 7 St
- 1. 8.1570 Stb.- Zwischenpodestplatten C 25/ 30, d= 20 cm 21 m²
- 1. 8.1580 Schalung Stb.- Podestplatten 21 m²
- 1. 8.1590 Zulage Treppenauflagertaschen in Stb.- Wänden 20 St
- 1. 8.1600 Zulage Konsolaufleger Stb.- Podeste-, Deckenplatten 12 m
- 1. 8.1610 Stb.- Treppenlaufplatte mit Stufen und Podest, 11 Stg. 15,9 x 28 cm 1 St

- 1. 8.1620 Stb.- Treppenlaufplatte mit Stufen und Podest, 11 Stg.15,9 x 28 cm 3 St
- 1. 8.1630 Stb.- Treppenlaufplatte mit Stufen und Podest, 10 Stg.16,7 x 28 cm 2 St
- 1. 8.1640 Zulage Treppenauflagertaschen in Stb.- Wänden 12 St
- 1. 8.1650 Zulage Konsolaufleger Stb.- Podeste-, Deckenplatten 9 m
- 1. 8.1660 Zulage Fertigteilläufe Transport- Ankerlöcher 1 psch
- 1. 8.1670 Treppenaufleger Tronsole Fa. Schöck Typ B o.glw. 2 St
- 1. 8.1680 Treppenpodestaufleger Auflagertronsole Z-V o.glw. 20 St
- 1. 8.1690 Treppenpodestaufleger Auflagertronsole Z-V o.glw. 12 St
- 1. 8.1700 Treppenaufleger Tronsole Fa. Schöck Typ F- V1 o.glw. 8 St
- 1. 8.1710 Treppenaufleger Tronsole Fa. Schöck Typ F- V2 o.glw. 6 St
- 1. 8.1720 Trennung Wände-Treppen Tronsole / Fugenplatte Fa.Schöck Typ L o.glw. 53 m

- 1. 8.1730 Stb.- Treppenlaufplatte mit Stufen, 11 Stg. 15,9 x 28 cm 4 St
- 1. 8.1740 Stb.- Treppenlaufplatte mit Stufen, 11 Stg. 15,9 x 28 cm 4 St
- 1. 8.1750 Zulage Stufenkanten mit Rutschkantenprofil 120 m
- 1. 8.1760 Stb.- Zwischenpodestplatten C 25/ 30, d= 18 cm 9 m2
- 1. 8.1770 Schalung Stb.- Podestplatten 9 m2
- 1. 8.1780 Zulage Treppenauflagertaschen in Stb.- Wänden 16 St
- 1. 8.1790 Zulage Konsolaufleger Stb.- Podeste-, Deckenplatten 13 m
- 1. 8.1800 Treppenaufleger Tronsole Fa. Schöck Typ B o.glw. 4 St
- 1. 8.1810 Treppenpodestaufleger Auflagertronsole Z-V o.glw. 8 St
- 1. 8.1820 Treppenaufleger Tronsole Fa. Schöck Typ F- V1 o.glw. 8 St

- 1. 8.1830 Rückbiegeanschlüsse Typ HBT- 150-8 /15- 7 o.glw. 135 St
- 1. 8.1840 Durchstanzbewehrung Dübelleisten Typ JDA-3/10 /175-390 o.glw. 15 St
- 1. 8.1850 Durchstanzbewehrung Dübelleisten Typ JDA-2/10 /175-260 o.glw. 6 St
- 1. 8.1860 Durchstanzbewehrung Dübelleisten Typ JDA-3/14 /245-430 o.glw. 10 St

- 1. 8.1870 Betonrundstahl BSt 500 S (B) 525.000 KG
- 1. 8.1880 Betonstahlmatten (Lagermatten) BSt 500 M (A) 370.000 KG
- 1. 8.1890 Zulage Betonrundstahl BSt 500 S (A) für FT- Elemente 7.400 KG

- 1. 8.1900 Überwachung Betoneinbau 1 psch
- 1. 9 STAHLBAUARBEITEN

- 1. 9. 10 Profilstahl S 235 2.200 KG
- 1. 9. 20 Kleineisenteile 550 KG
- 1. 9. 30 Zulage Feuerverzinkung Profilstahl / Kleineisenteile 2.750 KG
- 1. 9. 40 Befestigungen 150 KG
- 1. 9. 50 Profilstahl S 235 1.780 KG
- 1. 9. 60 Kleineisenteile 270 KG
- 1. 9. 70 Zulage Feuerverzinkung Profilstahl / Kleineisenteile 2.050 KG
- 1. 9. 80 Befestigungen 75 KG

2 ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN INNERHALB DES GEB

2. 1 ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN INNERHALB DES GEB

- 2. 1. 10 KG2000, Abwasserkanal PP glatt, Nennweite DN100 92 m

- 2. 1. 20 KG2000, Passstück, Nennweite DN100, L=0 bis 500mm 24 St
- 2. 1. 30 KG2000, Bogen, Nennweite DN100 52 St
- 2. 1. 40 KG2000, Abzweig alle Abgänge, Größte Nennweite DN 100 x Abgangsnennwei 14 St
- 2. 1. 50 KG2000, Doppelmuffe, Nennweite DN 100 6 St
- 2. 1. 60 KG2000, Reduktionsstück, Größte Nennweite DN 125 x Reduzierungsnennwei 1 St
- 2. 1. 70 KG2000, Muffenstopfen, Nennweite DN100 2 St
- 2. 1. 80 Bodenablauf DN100, ohne Geruchsverschluss, 1,5 Grad 9 St
- 2. 1. 90 Bodenablauf DN100, 90 Grad, ohne Geruchsverschluss 2 St
- 2. 1. 100 Mauerkragen für Rohr DN 100 6 St

- 2. 1. 110 Abwasserkanal durch Fernauge prüfen, bis DN 250 92 m
- 2. 2 KG 5419 Abwasseranlagen, sonstiges

- 2. 2. 10 KG2000, Verschluss Druck-/Dichtheitsprüfung Grundltg. bis DN100 14 St
- 2. 2. 20 Druck- Dichtheitsprüfung SW- / RW-Grundltg. bis DN 100 92 m
- 2. 3 KG 549 Technische Anlagen in Außenanlage

- 2. 3. 10 Leitungsgraben, Bkl. 3-4 Tiefe bis 1,5 m, bis DN 150 ausheben und ver 28 m
- 2. 3. 20 Handschachtung/Suchschachtung 2 m3
- 2. 3. 30 Zulage Erdaushub Bkl. 5-6 1 m3
- 2. 3. 40 Zulage Erdaushub Bkl. 7 1 m3
- 2. 4 KG 5499 Verbau- und Erdarbeiten, Sonstig

- 2. 4. 10 Erweiterte Montageplanung Technische Anlagen in Außenanlagen 1 psch
- 2. 4. 20 Erstellung Bauablaufplanungen 1 psch
- 2. 4. 30 Bestandsunterlagen gemäß DIN 18306 1 psch
- 3 LaBau-Tiefbauarbeiten
- 3. 1 Vorbereitende Arbeiten
- 3. 1. 10 Einmessung / Absteckung durch Bauleit. des AN 1 psch
- 3. 1. 20 Einmessung verlegter Leitungen durch Vermesser 1 psch
- 3. 1. 30 Stahlplatten, Grabenquerung 20 St
- 3. 1. 40 Holzbohlenweg, prov. Zugänge 20 m
- 3. 1. 50 Asphaltoberbau schneiden, geradlinig und scharfkantig. 80 m
- 3. 1. 60 Bitudecken ca. 20 cm ausb. + ents. 36 t
- 3. 1. 70 Steinstickung in Graben 5 St
- 3. 2 Gräben, Entwässerung
- 3. 2. 10 Boden BK 1 abtrag.+förd.+ seidl. lagern 55 m3
- 3. 2. 20 Boden BK 3-5 abtrag.+förd.+wieder einb. (Schächte) 260 m3
- 3. 2. 30 Bod.Gräb.Kanäle BK 3-5 lös. + lag. + verfüll., T bis 1,75m 395 m3
- 3. 2. 40 Bod.Gräb.Kanäle BK 3-5 lös. + lag. + verfüll., T bis 3,00m 365 m3
- 3. 2. 50 Bod.Gräb.Kanäle BK 3-5 lös. + ents., T bis 1,75m 430 m3
- 3. 2. 60 Grabenverbau nach Wahl AN T 2,1 - 5m B 1-2m 900 m2
- 3. 2. 70 Grabenverfüllung mit Kies 150 m3
- 3. 2. 80 LAGA-Untersuchung 4 St
- 3. 2. 90 Zulage Entsorgung Boden, Z 0 387 t
- 3. 2. 100 Zulage Entsorgung Boden, Z 1 387 t
- 3. 2. 110 Sauberkeitsschicht C12/15 19 m2

- 3. 2. 120 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 160, abgew., 242gon 1 St

- 3. 2. 130 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 250, gerade + Zulauf DN160 1 St
- 3. 2. 140 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 250, abgew., 150gon + Zulauf DN200 1 St
- 3. 2. 150 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 250, gerade + Zulauf DN160 1 St
- 3. 2. 160 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 250, abgew., 149gon 1 St

- 3. 2. 170 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 250, abgew., 131gon + Zulauf DN160 1 St
- 3. 2. 180 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 315, abgew., 170gon + Zulauf DN200 1 St
- 3. 2. 190 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 315, abgew., 281gon 1 St
- 3. 2. 200 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 315, abgew., 118gon + Zulauf DN160 1 St
- 3. 2. 210 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 200, abgew., 91gon 1 St
- 3. 2. 220 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 315, abgew., 300gon + Zulauf DN160 1 St
- 3. 2. 230 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 315, abgew., 188gon + Zulauf DN200 1 St
- 3. 2. 240 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 315, abgew., 112gon 1 St
- 3. 2. 250 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 160, abgew., 172gon + Zulauf DN160 1 St
- 3. 2. 260 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 200, gerade + Zulauf DN160 + Zulauf DN200 1 St
- 3. 2. 270 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 200, abgew., 100gon 1 St
- 3. 2. 280 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 200, abgew., 248gon 1 St
- 3. 2. 290 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 200, gerade + Zulauf DN160 1 St
- 3. 2. 300 Schachtbod. D1000mm Rohr DN 160, gerade 1 St

- 3. 2. 310 Schachtring D 1000mm - 750 mm 1 St
- 3. 2. 320 Schachtring D 1000mm - 500 mm 9 St
- 3. 2. 330 Schachtring D 1000mm - 250 mm 4 St

- 3. 2. 340 Schachthals D 1000/625mm - 600 mm 19 St

- 3. 2. 350 Ausgleichsring 100 6 St
- 3. 2. 360 Ausgleichsring 80 3 St
- 3. 2. 370 Ausgleichsring 60 3 St
- 3. 2. 380 Ausgleichsring 40 3 St

- 3. 2. 390 Schachtabd. Kl. D rund Löcher 19 St

- 3. 2. 400 KG2000- Rohr DN 160 210 m
- 3. 2. 410 KG2000- Rohr DN 200 225 m
- 3. 2. 420 KG2000- Rohr DN 250 240 m
- 3. 2. 430 KG2000- Rohr DN 315 185 m
- 3. 2. 440 KG2000- Formstücke DN 160 80 St
- 3. 2. 450 KG2000- Formstücke DN 200 35 St
- 3. 2. 460 KG2000- Formstücke DN 250 30 St
- 3. 2. 470 KG2000- Formstücke DN 315 20 St
- 3. 2. 480 Leitung DN250, anschl. an Schachtsohle 1 St
- 3. 2. 490 Absturz außen DN 250 / 1,30m 1 St
- 3. 2. 500 Absturz außen DN 160 / 0,60m 2 St

- 3. 2. 510 Reinigung zur Abnahmeuntersuchung 860 m
- 3. 2. 520 Schlamm- und Sandwassergemisch beseitigen 3 m³
- 3. 2. 530 Dichtigkeitsprüfung RW/SW 1 psch
- 3. 2. 540 Kamerabefahrung nach isy-Bau psch 1 psch
- 4 PRIVATRECHTLICHE NACHWEISE
- 4. 1 PRIVATRECHTLICHE NACHWEISE
- 4. 1. 10 Privatrechtliche Nachweise 1 psch
- 5 STUNDENLOHNARBEITEN
- 5. 1 STUNDENLOHNARBEITEN

- 5. 1. 10 Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/ Polier 10 h
- 5. 1. 20 Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter 25 h
- 5. 1. 30 Stundenlohnarbeiten Bauhelfer 25 h

- 5. 1. 40 Lkw 5 to Nutzlast, inkl. Fahrer 10 h
- 5. 1. 50 Lufthammer mit Kompressor und Meisseln, inkl. Bedienung 10 h
- 5. 1. 60 Elektrohammer (Hilti), inkl. Bedienung 10 h
- 5. 1. 70 Baukran, inkl. Bedienung 10 h
- 5. 1. 80 Mini-Bagger bis 5 t, inkl. Fahrer 15 h
- 5. 1. 90 Bagger bis 7,5 t, inkl. Fahrer 10 h
- 5. 1. 100 Bagger bis 10 t, inkl. Fahrer 10 h
- 5. 1. 110 Bagger bis 15 t, inkl. Fahrer 10 h
- 5. 1. 120 Leichte Mehrzweckgeräte bis 6 t, inkl. Fahrer 10 h
- 5. 1. 130 LKW 8 bis 12 to, Kipper, Allrad, inkl. Fahrer 5 h
- 5. 1. 140 Verdichtungsgerät, inkl. Bedienung 5 h
- 5. 1. 150 Pumpe, 6 cbm/h, mit Bedienung 10 h