

25.02.2026
Airport-Stadt - Verlängerung Hanna-Kunath-Straße

Kostenberechnung Kanalanlagen

Seite 1 von 5
Dok 276 2018
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
Kostengliederung					645.707,64
200	Vorbereitende Maßnahmen				5.828,00
210	Herrichten				5.828,00
211	Sicherungsmaßnahmen	1,000	psch		5.828,00
KB Kanal Beto	01.02.0002, Gas-/ Wasserl. sichern, quer Baugrube, bis DN 200	12,000	m	52,00	624,00
KB Kanal Beto	01.02.0003, Kabel sichern, quer Baugrube	50,000	m	45,80	2.290,00
KB Kanal Beto	01.04.0002, Gas-/ Wasserl. sichern, quer Baugrube, bis DN 200	12,000	m	52,00	624,00
KB Kanal Beto	01.04.0003, Kabel sichern, quer Baugrube	50,000	m	45,80	2.290,00
				211	5.828,00
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				589.664,14
310	Baugrube / Erdbau				265.712,75
311	Herstellung	1,000	psch		207.032,75
KB Kanal Beto	01.01.0006, Erkundung von Versorgungsleitungen	1,000	psch	250,00	250,00
KB Kanal Beto	01.02.0001, Suchgräben bis 2,00 m	10,000	m3	147,00	1.470,00
KB Kanal Beto	01.02.0004, Handschachtung Mehraufwand zu den Leitungsgrabenpositionen	30,000	m3	112,00	3.360,00
KB Kanal Beto	01.02.0005, Hindernisse im Rohrgraben z.B. Findlinge beseitigen und abfahren	20,000	St	55,00	1.100,00
KB Kanal Beto	01.02.0006, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >1,75-2,25m Rohr DN 300 * mit Verbau, Verfüllboden ges. * Aushub verwerten	40,000	m3	123,00	4.920,00
KB Kanal Beto	01.02.0007, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >1,75-2,25m Rohr DN 600 * mit Verbau	20,000	m3	123,00	2.460,00
KB Kanal Beto	01.02.0008, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >1,75-2,25m Rohr DN 700 * mit Verbau	170,000	m3	123,00	20.910,00
KB Kanal Beto	01.02.0008, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >1,75-2,25m Rohr DN 800 * mit Verbau	155,000	m3	123,00	19.065,00
KB Kanal Beto	01.02.0009, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >1,75-2,25m Rohr DN 900 * mit Verbau	310,000	m3	123,00	38.130,00
KB Kanal Beto	01.02.0010, Baugrube für Schacht inkl. Verbau herstellen, Kl 3-5, Tiefe 2,25-2,75 m, Abm. 3,3x2,5 m, Aush.i.verdichten, Abr. senkrecht	35,000	m3	37,03	1.296,05
KB Kanal Beto	01.02.0012, Ltg.zone DN/OD 315 mit geeign. Boden üb. Bettung verfüllen und verdichten	25,000	m	46,60	1.165,00
KB Kanal Beto	01.02.0013, Ltg.zone DN/OD 600 mit geeign. Boden üb. Bettung verfüllen und verdichten	10,000	m	90,00	900,00
KB Kanal Beto	01.02.0013, Ltg.zone DN/OD 700 mit geeign. Boden üb. Bettung verfüllen und verdichten	85,000	m	90,00	7.650,00
KB Kanal Beto	01.02.0014, Ltg.zone DN/OD 800 mit geeign. Boden üb. Bettung verfüllen und verdichten	60,000	m	95,00	5.700,00
KB Kanal Beto	01.02.0015, Ltg.zone DN/OD 900 mit geeign. Boden üb. Bettung verfüllen und verdichten	100,000	m	100,00	10.000,00
KB Kanal Beto	01.02.0017, Baustoff lief., in Leitungsggr. einb., F1, SE/GE, Tiefe >1,75-2,25m, Rohr DN/OD 300	20,000	m3	42,00	840,00
KB Kanal Beto	01.02.0018, Baustoff lief., in Leitungsggr. einb., F1, SE/GE, Tiefe >1,75-2,25m, Rohr DN/OD 600	5,000	m3	42,00	210,00
KB Kanal Beto	01.02.0019, Baustoff lief., in Leitungsggr. einb., F1, SE/GE, Tiefe >1,75-2,25m, Rohr DN/OD 700	5,000	m3	42,00	210,00

25.02.2026

Airport-Stadt - Verlängerung Hanna-Kunath-Straße

Kostenberechnung Kanalanlagen

Seite 2 von 5

Dok 276 2018

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Kanal Beto	01.02.0020, Material lief., in Baugrube einbauen Sand/Kiessand, Drosselbauwerk, Abr. senkrecht	25,000	m3	42,00	1.050,00
KB Kanal Beto	01.04.0001, Suchgräben bis 2,00 m	10,000	m3	147,00	1.470,00
KB Kanal Beto	01.04.0004, Handschachtung Mehraufwand zu den Leitungsgrabenpositionen	20,000	m3	112,00	2.240,00
KB Kanal Beto	01.04.0005, Hindernisse im Rohrgraben z.B. Findlinge beseitigen und abfahren	20,000	St	55,00	1.100,00
KB Kanal Beto	01.04.0006, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 315 * mit Verbau	65,000	m3	123,00	7.995,00
KB Kanal Beto	01.04.0007, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >1,75-2,25m Rohr DN 315 * mit Verbau	155,000	m3	123,50	19.142,50
KB Kanal Beto	01.04.0008, Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden * Tiefe >2,25-2,75m Rohr DN 315 * mit Verbau	230,000	m3	124,00	28.520,00
KB Kanal Beto	01.04.0010, Ltg.zone DN/OD 315 mit geeign. Boden üb. Bettung verfüllen und verdichten	312,000	m	46,60	14.539,20
KB Kanal Beto	01.04.0011, Baustoff lief., in Leitungsggr. einb., F1, SE/GE, Tiefe >1,25-1,75m, Rohr DN/OD 315	25,000	m3	42,00	1.050,00
KB Kanal Beto	01.04.0012, Baustoff lief., in Leitungsggr. einb., F1, SE/GE, Tiefe >1,75-2,25m, Rohr DN/OD 315	90,000	m3	42,00	3.780,00
KB Kanal Beto	01.04.0013, Baustoff lief., in Leitungsggr. einb., F1, SE/GE, Tiefe >2,25-2,75m, Rohr DN/OD 315	155,000	m3	42,00	6.510,00
				311	207.032,75
312	Umschließung	1,000	psch		4.950,00
KB Kanal Beto	01.02.0020, Baugrubenverbau bis 2,50 m, waagerechter Verbau unter kreuzenden Leitungen	20,000	m2	78,00	1.560,00
KB Kanal Beto	01.02.0021, Verbau Stirnseiten bis DN 700, Tiefe bis 2,50 m	1,000	St	345,00	345,00
KB Kanal Beto	01.04.0014, Baugrubenverbau bis 3,00 m, waagerechter Verbau unter kreuzenden Leitungen	20,000	m2	135,00	2.700,00
KB Kanal Beto	01.04.0015, Verbau Stirnseiten bis DN 315, Tiefe bis 2,50 m	1,000	St	345,00	345,00
				312	4.950,00
313	Wasserhaltung	1,000	psch		53.730,00
KB Kanal Beto	01.02.0011, Wasserhaltung durchführen inkl. Abflussleitung	285,000	m	90,00	25.650,00
KB Kanal Beto	01.04.0009, Wasserhaltung durchführen inkl. Abflussleitungen	312,000	m	90,00	28.080,00
				313	53.730,00
370	Infrastrukturanlagen				283.741,39
375	Anlagen der Abwasserentsorgung	1,000	psch		283.741,39
KB Kanal Beto	01.03.0003, Entwässerungsrohrleitung herstellen, Rohr DN/OD 315, PP, T ü. 1,75-2,25 m	27,000	m	60,20	1.625,40
KB Kanal Beto	01.03.0004, Entwässerungsrohrleitung herstellen, Rohr DN/OD 700, B, T ü. 1,75-2,25 m	86,000	m	398,50	34.271,00
KB Kanal Beto	01.03.0005, Entwässerungsrohrleitung herstellen, Rohr DN/OD 800, B, T ü. 1,75-2,25 m	62,000	m	479,50	29.729,00
KB Kanal Beto	01.03.0006, Entwässerungsrohrleitung herstellen, Rohr DN/OD 900, B, T ü. 1,75-2,25 m	103,000	m	565,50	58.246,50
KB Kanal Beto	01.03.0008, Rohranschl. Herstellen, Anschluss DN 150 AL KS, SL Beton, Öffnung herst.	36,000	St	155,50	5.598,00
KB Kanal Beto	01.03.0009, Vorh. Schacht erneuern, DU 2,00 m, MW/BFT	1,000	St	7.050,00	7.050,00
KB Kanal Beto	01.03.0010, BFT Fertigteil-Schacht als Kontrollschacht DU 1,00 m, T 2,00-2,50 m herst.	1,000	St	2.700,00	2.700,00
KB Kanal Beto	01.03.0011, BFT Fertigteil-Schacht als Kontrollschacht DU 1,20 m, T 1,50-2,00 m herst.	3,000	St	2.781,50	8.344,50

25.02.2026

Airport-Stadt - Verlängerung Hanna-Kunath-Straße

Kostenberechnung Kanalanlagen

Seite 3 von 5

Dok 276 2018

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Kanal Beto	01.03.0011, BFT Fertigteile-Schacht als Kontrollschacht DU 1,20 m, T 2,00-2,50 m herst.	1,000	St	3.182,50	3.182,50
KB Kanal Beto	01.03.0013, BFT Fertigteile-Schacht als Kontrollschacht DU 1,50 m, T 2,00-2,50 m herst.	4,000	St	5.038,00	20.152,00
KB Kanal Beto	01.03.0014, Drosselbauwerk liefern u. einbauen 3,3m * 2,5m, T. 2,14 m	1,000	St	23.311,29	23.311,29
KB Kanal Beto	01.03.0015, Abflussbegrenzer liefern und einbauen	1,000	St	8.450,00	8.450,00
KB Kanal Beto	01.03.0015, Zulage Schachtanschluß DN 300 B, BFT, Schachtfutter, Öff. Vorh.	5,000	St	95,80	479,00
KB Kanal Beto	01.03.0017, Zulage Schachtanschluß DN 300 B, PE, Schachtfutter, Öff. Vorh.	2,000	St	105,60	211,20
KB Kanal Beto	01.03.0018, Zulage Schachtanschluß DN 600 PP, PE, Schachtfutter, Öff. Vorh.	2,000	St	220,20	440,40
KB Kanal Beto	01.03.0019, Zulage Schachtanschluß DN 700 B, BFT, Schachtfutter, Öff. Vorh.	8,000	St	557,50	4.460,00
KB Kanal Beto	01.03.0020, Zulage Schachtanschluß DN 800 B, BFT, Schachtfutter, Öff. Vorh.	2,000	St	565,20	1.130,40
KB Kanal Beto	01.03.0021, Zulage Schachtanschluß DN 900 B, BFT, Schachtfutter, Öff. Vorh.	4,000	St	572,50	2.290,00
KB Kanal Beto	01.03.0023, Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, Kl. D 400 DN 600	3,000	St	495,00	1.485,00
KB Kanal Beto	01.03.0024, Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, Kl. D 400 DN 800	8,000	St	1.120,00	8.960,00
KB Kanal Beto	01.05.0003, PP-Kanalrohr DN 315 verlegen, T 1,25-1,75 m	72,000	m	91,00	6.552,00
KB Kanal Beto	01.05.0004, PP-Kanalrohr DN 315 verlegen, T 1,75-2,25 m	115,000	m	91,00	10.465,00
KB Kanal Beto	01.05.0005, PP-Kanalrohr DN 315 verlegen, T 2,25-2,75 m	125,000	m	91,00	11.375,00
KB Kanal Beto	01.05.0006, Zulage Schachtanschluß DN 315 PP, BFT, Abwasserschachtfutter, Öff. Vorh.	16,000	St	195,20	3.123,20
KB Kanal Beto	01.05.0007, vorh. Schacht erneuern, DU 1,00 m, MW/BFT	1,000	St	5.400,00	5.400,00
KB Kanal Beto	01.05.0008, BFT Fertigteile-Schacht als Kontrollschacht DU 1,00 m, T 1,50-2,00 m herst.	5,000	St	2.500,00	12.500,00
KB Kanal Beto	01.05.0009, BFT Fertigteile-Schacht als Kontrollschacht DU 1,00 m, T 2,00-2,50 m herst.	2,000	St	2.700,00	5.400,00
KB Kanal Beto	01.05.0010, BFT Fertigteile-Schacht als Kontrollschacht DU 1,00 m, T 2,50-3,00 m herst.	1,000	St	2.850,00	2.850,00
KB Kanal Beto	01.05.0011, Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, Kl. D 400	8,000	St	495,00	3.960,00
				375	283.741,39
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion				40.210,00
391	Baustelleneinrichtung	1,000	psch		14.150,00
KB Kanal Beto	01.01.0001, Baustelle einrichten (1 %)	1,000	psch	6.650,00	6.650,00
KB Kanal Beto	01.01.0003, Maßnahmen zur Verkehrssicherung durchführen, Absperrungen, Kontrollen etc.	1,000	psch	5.000,00	5.000,00
KB Kanal Beto	01.01.0007, Baustelle räumen	1,000	psch	2.500,00	2.500,00
				391	14.150,00
398	Provisorische Baukonstruktionen	1,000	psch		3.865,00
KB Kanal Beto	01.03.0001, RW-Kanal bis DN 700 absperren, Verschlusselemente	1,000	St	665,00	665,00
KB Kanal Beto	01.03.0002, Vorflut für RW-Kanal bis DN 700 aufrechterhalten	1,000	St	1.950,00	1.950,00
KB Kanal Beto	01.05.0001, RW-Kanal bis DN 315 absperren, Verschlusselemente	1,000	St	255,00	255,00

25.02.2026

Airport-Stadt - Verlängerung Hanna-Kunath-Straße

Kostenberechnung Kanalanlagen

Seite 4 von 5

Dok 276 2018

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Kanal Beto	01.05.0002, Vorflut für RW-Kanal bis DN 315 aufrechterhalten	1,000	St	995,00	995,00
				398	3.865,00
399	Sonstiges zur KG 390	1,000	psch		22.195,00
KB Kanal Beto	01.01.0002, Bauzeitenplan aufstellen und fortschreiben	1,000	psch	1.400,00	1.400,00
KB Kanal Beto	01.01.0005, Bauausführungsvermessung übertragen	1,000	psch	850,00	850,00
KB Kanal Beto	01.08.0001, Kleinleistungen und Unvorhergesehenes	1,000	psch	19.945,00	19.945,00
				399	22.195,00
400	Bauwerk - Technische Anlagen				23.750,00
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				23.750,00
411	Abwasseranlagen	1,000	psch		23.750,00
KB Kanal Beto	01.03.0025, Regenwasser-Behandlungsanlage DN 600 L = 6,00 m herstellen	1,000	St	23.750,00	23.750,00
				411	23.750,00
700	Baunebenkosten				26.465,50
760	Allgemeine Baunebenkosten				14.320,00
762	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	1,000	psch		14.320,00
KB Kanal Beto	01.06.0001, An- und Abfahrt Fahrzeug für Dichtheitsprüfung	1,000	St	260,00	260,00
KB Kanal Beto	01.06.0002, Dichtheitsprüfung DN 300	27,000	m	4,50	121,50
KB Kanal Beto	01.06.0003, Dichtheitsprüfung DN 700	86,000	m	9,50	817,00
KB Kanal Beto	01.06.0004, Dichtheitsprüfung DN 800	62,000	m	10,50	651,00
KB Kanal Beto	01.06.0005, Dichtheitsprüfung DN 900	103,000	m	11,50	1.184,50
KB Kanal Beto	01.06.0007, An- und Abfahrt TV-Fahrzeug	1,000	St	260,00	260,00
KB Kanal Beto	01.06.0008, Innenprüfung DN 300 m. Neigungsmess.	27,000	m	4,50	121,50
KB Kanal Beto	01.06.0009, Innenprüfung DN 700 m. Neigungsmess.	86,000	m	7,50	645,00
KB Kanal Beto	01.06.0010, Innenprüfung DN 800 m. Neigungsmess.	62,000	m	8,50	527,00
KB Kanal Beto	01.06.0011, Innenprüfung DN 900 m. Neigungsmess.	103,000	m	9,50	978,50
KB Kanal Beto	01.06.0013, Dichtheitsprüfung Schachtbauwerke	11,000	St	155,00	1.705,00
KB Kanal Beto	01.06.0014, Kameradurchfahrung der RW-Behandlungsanlage ausführen	1,000	St	450,00	450,00
KB Kanal Beto	01.06.0015, Kontrollprüfung mittels Künzelungen	23,000	m	53,60	1.232,80
KB Kanal Beto	01.07.0001, An- und Abfahrt Fahrzeug für Dichtheitsprüfung	1,000	St	260,00	260,00
KB Kanal Beto	01.07.0002, Dichtheitsprüfung DN 315, gem. DIN EN 1610	312,000	m	4,50	1.404,00
KB Kanal Beto	01.07.0003, An- und Abfahrt TV-Fahrzeug	1,000	St	260,00	260,00
KB Kanal Beto	01.07.0004, Innenprüfung DN 315, m. Neigungsmess.	312,000	m	4,50	1.404,00
KB Kanal Beto	01.07.0005, Dichtheitsprüfung Schachtbauwerke	9,000	St	155,00	1.395,00
KB Kanal Beto	01.07.0006, Kontrollprüfung mittels Künzelungen	12,000	m	53,60	643,20
				762	14.320,00
790	Sonstige Baunebenkosten				12.145,50
791	Bestandsdokumentation	1,000	psch		12.145,50
KB Kanal Beto	01.01.0004, Beweissicherung durchführen	1,000	psch	650,00	650,00
KB Kanal Beto	01.03.0015, Standsicherheitsnachweis aufstellen, Drosselbauwerk	1,000	St	2.508,00	2.508,00

25.02.2026

Kostenberechnung Kanalanlagen

Seite 5 von 5

Airport-Stadt - Verlängerung Hanna-Kunath-Straße

Dok 276 2018

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Kanal Beto	01.03.0016, Ausführungszeichnungen herstellen, Drosselbauwerk	1,000	St	3.887,50	3.887,50
KB Kanal Beto	01.03.0026, Bestandsunterlage Regenwasserkanal erstellen	1,000	psch	2.850,00	2.850,00
KB Kanal Beto	01.05.0012, Bestandsunterlage Schmutzwasserkanal erstellen	1,000	psch	2.250,00	2.250,00
				791	12.145,50