# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Kanalisation-Hausanschlüsse"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Ludwigstraße 1. BA**

der Hauptkanal ist laut Stadtbauamt in Ordnung
es werden nur die Hausanschlüsse Zwischen dem Kanal
und den Gebäuden erneuert

Preisgrundlage:

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **VERKEHRSSICHERUNG** | | | | |
| Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | | 0,00 | 0,00 |
| B = bis 2,00 m | St | 4,00 | 32,00 | 128,00 |
| Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | | 0,00 | 0,00 |
| B = bis 2,00 m | m | 15,00 | 25,00 | 375,00 |
| | | | | **503,00** |
| **ERDARBEITEN** | | | | |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 220,00 | 4,50 | 990,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm | m² | 110,00 | 9,50 | 1.045,00 |
| Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA | m³ | 330,00 | 22,00 | 7.260,00 |
| seitl. Lagern u. wiederverfüllen | m³ | 50,00 | 17,00 | 850,00 |
| Leitungssicherung Kabel, Leerrohr, etc. | m | 30,00 | 55,00 | 1.650,00 |
| Bodenabfuhr | m³ | 280,00 | 35,00 | 9.800,00 |
| Grabenverfüllung Siebschutt fein | t | 441,00 | 16,00 | 7.056,00 |
| Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00 | m | | 0,00 | 0,00 |
| T = 1,75/3,00 m; B = 1,00/2,00 | m | 320,00 | 40,00 | 12.800,00 |
| | | | | **41.451,00** |
| **ROHRE UND SCHÄCHTE** | | | | |
| PVC-Rohr, SN 8; DN 100 | m | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 | m | 160,00 | 45,00 | 7.200,00 |
| PVC-Bogen, SN 8; DN 100 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 | St | 80,00 | 30,00 | 2.400,00 |
| VPC-Kupplung DN 150 | St | 22,00 | 150,00 | 3.300,00 |
| Rohrbettung Splitt | m³ | 106,00 | 50,00 | 5.300,00 |
| Leitungszone bis DN 150 | m | 160,00 | 8,00 | 1.280,00 |
| SB-Rohranschluß, DN 150 STZG | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 PVC | St | 22,00 | 275,00 | 6.050,00 |
| Freilegen vorh. Anschlüsse DN 100 - 200 | St | 44,00 | 20,00 | 880,00 |
| | | | | **26.410,00** |
| **WASSERHALTUNG** | | | | |
| offene Wasserhaltung | m | 20,00 | 15,00 | 300,00 |
| | | | | **300,00** |
| | | | | **68.664,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 68.664,00 | 5.493,12 |
| | | | | **74.157,12** |
| Vermessungsleistungen | Psch | 0,00 | 74.157,12 | 0,00 |
| | | | | **74.157,12** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 74.157,12 | 11.123,57 |
| | | | | **85.280,69** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 85.280,69 | 16.203,33 |
| | | | | **101.484,02** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **101.484,02** |
| | | | **grundet:** | **101.500,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Wasserleitung"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Ludwigstraße 1. BA**
Hauptleitung

Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **VERKEHRSSICHERUNG** | | | | |
| Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | 8,00 | 32,00 | 256,00 |
| Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | m | 25,00 | 25,00 | 625,00 |
| | | | | **881,00** |
| **ERDARBEITEN** | | | | |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 560,00 | 4,50 | 2.520,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm | m² | 225,00 | 9,50 | 2.137,50 |
| Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA | m³ | 440,00 | 22,00 | 9.680,00 |
| seitl. Lagern u. wiederverfüllen | m³ | 70,00 | 17,00 | 1.190,00 |
| Leit.-sicherung WL DN 50 - 200 | m | | 0,00 | 0,00 |
| Kabel, Leerrohr, etc. | m | 15,00 | 55,00 | 825,00 |
| Bodenabfuhr | m³ | 375,00 | 35,00 | 13.125,00 |
| Grabenverfüllung Siebschutt fein | t | 285,00 | 16,00 | 4.560,00 |
| Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00 | m | 560,00 | 8,50 | 4.760,00 |
| Schacht mit Abdeck. Freilegen u. ausbauen | St | 4,00 | 440,00 | 1.760,00 |
| | | | | **40.557,50** |
| **ROHRE UND SCHÄCHTE** | | | | |
| PVC-Rohr, SN 8; DN 100 | m | 20,00 | 35,00 | 700,00 |
| PVC-Bogen, SN 8; DN 100 | St | 10,00 | 30,00 | 300,00 |
| Rohrbettung Sand | t | 207,00 | 28,00 | 5.796,00 |
| Leitungszone bis DN 150 | m | 20,00 | 15,00 | 300,00 |
| Hydr.-Unterteil, 1,20/1,20 | St | | 0,00 | 0,00 |
| 1,40/1,40 | St | 5,00 | 730,00 | 3.650,00 |
| SF-Teile 1,40/1,40 0,25 hoch | St | | 0,00 | 0,00 |
| 0,50 hoch | St | 10,00 | 240,00 | 2.400,00 |
| Decke | St | 5,00 | 475,00 | 2.375,00 |
| Betonauflagering 40 mm | St | 10,00 | 33,00 | 330,00 |
| Hydr.-Abdeckung, einwalzbar | St | 5,00 | 680,00 | 3.400,00 |
| Schacht-Anschluß, DN 100 STZG | St | 5,00 | 150,00 | 750,00 |
| Geb.-Durchbruch, WL-Hausanschluß | St | 0,00 | 300,00 | 0,00 |
| Freilegen vorh. Anschlüsse DN 40 - 200 | St | 10,00 | 20,00 | 200,00 |
| | | | | **20.201,00** |
| **STRASSENWIEDERHERSTELLUNG** | | | | |
| Frostschutzschicht | t | 4,00 | 30,00 | 120,00 |
| Asphalttragschicht 0/32 | m² | 5,00 | 30,00 | 150,00 |
| Asphaltbeton 0/11, 100kg/m² | m² | | 0,00 | 0,00 |
| 0/8, 85 kg/m² | m² | 5,00 | 20,00 | 100,00 |
| bit. Bindemittel | m² | 5,00 | 1,50 | 7,50 |
| bit. Dichtungsband | m | 8,00 | 7,50 | 60,00 |
| | | | | **437,50** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **WASSERLEITUNGSMATERIAL** | | | | |
| PE-HD Rohre DN 40 mm | m | 0,00 | 9,50 | 0,00 |
| DN 110 mm | m | 280,00 | 38,50 | 10.780,00 |
| E-Schweismuffen DN 63 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 110 mm | St | 50,00 | 50,00 | 2.500,00 |
| EU-Stück, Baio-System, PE 90 | St | | 0,00 | 0,00 |
| PE 110 | St | 15,00 | 300,00 | 4.500,00 |
| U-Stück, DN 80 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 100 mm | St | 4,00 | 300,00 | 1.200,00 |
| PE-HD Bogen DA 90 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DA 110 mm | St | 3,00 | 99,00 | 297,00 |
| HAWLE Combi II, 2 Schieber, DN 100 mm | St | 1,00 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| HAWLE Combi III, 3 Schieber, DN 100 mm | St | 4,00 | 1.950,00 | 7.800,00 |
| WN-Schachthydrant , linksschließend | St | 5,00 | 275,00 | 1.375,00 |
| PVC-Mauerdurchführung für 100 / 110 mm | St | 14,00 | 48,00 | 672,00 |
| Anbohrgarnitur DN 100 / 50 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 100 / 40 | St | 0,00 | 750,00 | 0,00 |
| Einbaugarnitur, Hausanschluß, RD 1,00 - 1,50 m | St | 0,00 | 150,00 | 0,00 |
| Strassenkappe, höhenverstellbar | St | 0,00 | 90,00 | 0,00 |
| Umbau in den Gebäuden | St | 0,00 | 200,00 | 0,00 |
| | | | | **30.374,00** |
| **NOTVERSORGUNG** | | | | |
| Hauptleitung PE 40 mm | Psch | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | | | | **3.000,00** |
| **SONSTIGES** | | | | |
| Druckprüfung | St | 1,00 | 475,00 | 475,00 |
| Entkeimung DN 100 mm | m | 280,00 | 4,50 | 1.260,00 |
| Wasserproben | St | 1,00 | 230,00 | 230,00 |
| Zuschlag entleeren, spülen, füllen, etc. | Psch | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| | | | | **8.365,00** |
| | | | | **103.816,00** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 103.816,00 | 8.305,28 |
| | | | | **112.121,28** |
| Vermessungsleistungen | Psch | 0,00 | 112.121,28 | 0,00 |
| | | | | **112.121,28** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 112.121,28 | 16.818,19 |
| | | | | **128.939,47** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 128.939,47 | 24.498,50 |
| | | | | **153.437,97** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **153.437,97** |
| | | | **grundet:** | **153.500,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

**INGENIEURBÜRO WALTER**
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Wasserleitung"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Ludwigstraße 1. BA**
Hausanschlüsse

Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **VERKEHRSSICHERUNG** | | | | |
| Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | 0,00 | 32,00 | 0,00 |
| Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | m | 0,00 | 25,00 | 0,00 |
| | | | | **0,00** |
| **ERDARBEITEN** | | | | |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 0,00 | 4,50 | 0,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm | m² | 0,00 | 9,50 | 0,00 |
| Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA | m³ | 130,00 | 22,00 | 2.860,00 |
| seitl. Lagern u. wiederverfüllen | m³ | 20,00 | 17,00 | 340,00 |
| Leit.-sicherung WL DN 50 - 200 | m | | 0,00 | 0,00 |
| Kabel, Leerrohr, etc. | m | 15,00 | 55,00 | 825,00 |
| Bodenabfuhr | m³ | 110,00 | 35,00 | 3.850,00 |
| Grabenverfüllung Siebschutt fein | t | 80,00 | 16,00 | 1.280,00 |
| Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00 | m | 0,00 | 8,50 | 0,00 |
| Schacht mit Abdeck. Freilegen u. ausbauen | St | 0,00 | 440,00 | 0,00 |
| | | | | **9.155,00** |
| **ROHRE UND SCHÄCHTE** | | | | |
| PVC-Rohr, SN 8; DN 100 | m | 0,00 | 35,00 | 0,00 |
| PVC-Bogen, SN 8; DN 100 | St | 0,00 | 30,00 | 0,00 |
| Rohrbettung Sand | t | 63,00 | 28,00 | 1.764,00 |
| Leitungszone bis DN 150 | m | 0,00 | 15,00 | 0,00 |
| Hydr.-Unterteil, 1,20/1,20 | St | | 0,00 | 0,00 |
| 1,40/1,40 | St | 0,00 | 730,00 | 0,00 |
| SF-Teile 1,40/1,40 0,25 hoch | St | | 0,00 | 0,00 |
| 0,50 hoch | St | 0,00 | 240,00 | 0,00 |
| Decke | St | 0,00 | 475,00 | 0,00 |
| Betonauflagering 40 mm | St | 0,00 | 33,00 | 0,00 |
| Hydr.-Abdeckung, einwalzbar | St | 0,00 | 680,00 | 0,00 |
| Schacht-Anschluß, DN 100 STZG | St | 0,00 | 150,00 | 0,00 |
| Geb.-Durchbruch, WL-Hausanschluß | St | 20,00 | 300,00 | 6.000,00 |
| Freilegen vorh. Anschlüsse DN 40 - 200 | St | 5,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | | **7.864,00** |
| **STRASSENWIEDERHERSTELLUNG** | | | | |
| Frostschutzschicht | t | 0,00 | 30,00 | 0,00 |
| Asphalttragschicht 0/32 | m² | 0,00 | 30,00 | 0,00 |
| Asphaltbeton 0/11, 100kg/m² | m² | | 0,00 | 0,00 |
| 0/8, 85 kg/m² | m² | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| bit. Bindemittel | m² | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| bit. Dichtungsband | m | 0,00 | 7,50 | 0,00 |
| | | | | **0,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **WASSERLEITUNGSMATERIAL** | | | | |
| PE-HD Rohre DN 40 mm | m | 160,00 | 9,50 | 1.520,00 |
| DN 110 mm | m | 0,00 | 38,50 | 0,00 |
| E-Schweismuffen DN 63 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 110 mm | St | 0,00 | 50,00 | 0,00 |
| EU-Stück, Baio-System, PE 90 | St | | 0,00 | 0,00 |
| PE 110 | St | 0,00 | 300,00 | 0,00 |
| U-Stück, DN 80 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 100 mm | St | 0,00 | 300,00 | 0,00 |
| PE-HD Bogen DA 90 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DA 110 mm | St | 0,00 | 99,00 | 0,00 |
| HAWLE Combi II, 2 Schieber, DN 100 mm | St | 0,00 | 1.250,00 | 0,00 |
| HAWLE Combi III, 3 Schieber, DN 100 mm | St | 0,00 | 1.950,00 | 0,00 |
| WN-Schachthydrant , linksschließend | St | 0,00 | 275,00 | 0,00 |
| PVC-Mauerdurchführung für 100 / 110 mm | St | 0,00 | 48,00 | 0,00 |
| Anbohrgarnitur DN 100 / 50 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 100 / 40 | St | 20,00 | 750,00 | 1.800,00 |
| Einbaugarnitur, Hausanschluß, RD 1,00 - 1,50 m | St | 20,00 | 150,00 | 3.000,00 |
| Strassenkappe, höhenverstellbar | St | 20,00 | 90,00 | 1.800,00 |
| Umbau in den Gebäuden | St | 20,00 | 200,00 | 4.000,00 |
| | | | | **12.120,00** |
| **NOTVERSORGUNG** | | | | |
| Hauptleitung PE 40 mm | Psch | 0,00 | 3.000,00 | 0,00 |
| | | | | **0,00** |
| **SONSTIGES** | | | | |
| Druckprüfung | St | 0,00 | 475,00 | 0,00 |
| Entkeimung DN 100 mm | m | 0,00 | 4,50 | 0,00 |
| Wasserproben | St | 1,00 | 230,00 | 230,00 |
| Zuschlag entleeren, spülen, füllen, etc. | Psch | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | | | **330,00** |
| | | | | **29.469,00** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 29.469,00 | 2.357,52 |
| | | | | **31.826,52** |
| Vermessungsleistungen | Psch | 0,00 | 31.826,52 | 0,00 |
| | | | | **31.826,52** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 31.826,52 | 4.773,98 |
| | | | | **36.600,50** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 36.600,50 | 6.954,09 |
| | | | | **43.554,59** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **43.554,59** |
| | | | **grundet:** | **43.500,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

**INGENIEURBÜRO WALTER**
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Straßenbau"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Ludwigstraße 1. BA**

nicht enthalten sind der komplette Erd- und Oberbau der gepflasterten Plätze

Preise "Silcherstraße 2. BA E-weiler; "Kanalerneuerungen 2020" Nürtingen

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **ERDBAU** | | | | |
| Boden lösen und weiterverwenden | m³ | 1.400,00 | 45,00 | 63.000,00 |
| Humus abtragen/entsorgen | m³ | 220,00 | 15,00 | 3.300,00 |
| Humus liefern und andecken | m³ | 125,00 | 25,00 | 3.125,00 |
| baul. Anlagen abbrechen | m³ | 33,00 | 135,00 | 4.455,00 |
| Grubenverfüllung Siebschutt | t | 135,00 | 25,00 | 3.375,00 |
| Boden verdichten im Einschnitt | m² | 2.290,00 | 1,50 | 3.435,00 |
| Planum herstellen | m² | 2.290,00 | 2,50 | 5.725,00 |
| UGV Schroppen | t | 210,00 | 25,00 | 5.250,00 |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 10,00 | 4,50 | 45,00 |
| teerhaltiges Material | t | 30,00 | 75,00 | 2.250,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 12 - 16 cm | m² | 1.900,00 | 9,50 | 18.050,00 |
| | | | | **112.010,00** |
| **ENTWÄSSERUNGSARBEITEN** | | | | |
| Sickerschlitz | m | 265,00 | 6,00 | 1.590,00 |
| Sickerrohrleitung DN 100 | m | 265,00 | 10,00 | 2.650,00 |
| Leitungsgraben m. Schacht 1,75 - 3,00 m | m | 65,00 | 85,00 | 5.525,00 |
| PVC-Rohr DN 150 | m | 65,00 | 45,00 | 2.925,00 |
| PVC-Überschiebmuffen DN 150 | St | 10,00 | 30,00 | 300,00 |
| PVC-Bogen DN 150 | St | 20,00 | 33,00 | 660,00 |
| Einlauf ohne Aufsatz | St | 10,00 | 220,00 | 2.200,00 |
| Einlauf Aufsatz | St | 10,00 | 490,00 | 4.900,00 |
| Boden liefern, in Leitungsgraben | m³ | 50,00 | 29,00 | 1.450,00 |
| Leitungszone verfüllen, DN 150 | m | 50,00 | 15,00 | 750,00 |
| Schachtabdeckungen tauschen | St | 8,00 | 600,00 | 4.800,00 |
| Aufsatz für Einlauf ausbauen | St | 0,00 | 95,00 | 0,00 |
| Einlauf o. Aufsatz, hoch | St | 0,00 | 220,00 | 0,00 |
| Aufsatz 500X500 | St | 0,00 | 490,00 | 0,00 |
| | | | | **27.750,00** |
| **TRAGSCHICHTEN** | | | | |
| Frostschutzschicht BKL 3 - 5 | m³ | 860,00 | 45,00 | 38.700,00 |
| bit. Tragschicht 0/32, 10 cm, Fahrbahn | m² | 800,00 | 18,00 | 14.400,00 |
| | | | | **53.100,00** |
| **BIT. DECKEN** | | | | |
| Aspahaltbeton 0/8, 4cm | m² | 800,00 | 15,00 | 12.000,00 |
| Asphalbeton 0/5, 3,5cm | m² | 0,00 | 19,00 | 0,00 |
| bit. Bindemittel | m² | 800,00 | 1,00 | 800,00 |
| Schachtabdeckung Klasse D einwalzen | St | 20,00 | 130,00 | 2.600,00 |
| Fugenband | m | 10,00 | 7,50 | 75,00 |
| Fuge vor RST | m | 530,00 | 6,00 | 3.180,00 |
| | | | | **18.655,00** |

| PFLASTER, BORDE, PLATTEN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Randsteine aufnehmen u. entsorgen | m | 265,00 | 20,00 | 5.300,00 |
| Verbundsteine umpflaster | m² | 100,00 | 65,00 | 6.500,00 |
| Betonpflaster D= 10 cm | m² | 1.250,00 | 55,00 | 68.750,00 |
| Zulage Versickerungsfugen | m² | 390,00 | 9,00 | 3.510,00 |
| Schnittkanten Pflaster | m | 250,00 | 7,00 | 1.750,00 |
| Platten umlegen | m² | 15,00 | 50,00 | 750,00 |
| Pflasterflächen, Pflasterzeilen usw. aufnehmen | m | 0,00 | 15,00 | 0,00 |
| Granit - Randsteine B 6 | m | 800,00 | 56,00 | 44.800,00 |
| Randstein trennen | St | 15,00 | 15,00 | 225,00 |
| Sohlplatten | m | 265,00 | 35,00 | 9.275,00 |
| | | | | **140.860,00** |

| SONSTIGE ARBEITEN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Markierung | psch | 0,00 | 1.500,00 | 0,00 |
| | | | | **0,00** |
| | | | | **352.375,00** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 352.375,00 | 28.190,00 |
| | | | | **380.565,00** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 380.565,00 | 57.084,75 |
| | | | | **437.649,75** |
| Grenzwiederherstellung | Psch | 1,00 | 4.000,00 | 4.000,00 |
| | | | | **441.649,75** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 441.649,75 | 83.913,45 |
| | | | | **525.563,20** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **525.563,20** |
| | | | **grundet:** | **525.500,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Straßenbeleuchtung"**

**Abschnitt: Ludwigstraße 1. BA**

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **KABELARBEITEN** | | | | |
| Aushub | m³ | 18,00 | 20,35 | 366,30 |
| Kabel verlegen | m | 260,00 | 7,15 | 1.859,00 |
| Trassenband | m | 260,00 | 1,93 | 500,50 |
| Kabelschutzrohr 110 | m | 70,00 | 17,88 | 1.251,25 |
| Sandbettung | to | 30,00 | 36,30 | 1.089,00 |
| Siebschutt | to | 35,00 | 16,50 | 577,50 |
| Kunstoffrof DN 400 Fundament | St | 14,00 | 275,00 | 3.850,00 |
| Masten liefern und stellen | St | 14,00 | 297,00 | 4.158,00 |
| Leuchten liferen und montieren | St | 14,00 | 1.100,00 | 15.400,00 |
| | | | | **29.051,55** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 29.051,55 | 2.324,12 |
| | | | | **31.375,67** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 31.375,67 | 4.706,35 |
| | | | | **36.082,03** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 36.082,03 | 6.855,58 |
| | | | | **42.937,61** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **42.937,61** |
| | | | **grundet:** | **43.000,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.,2021

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Kanalisation"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Küferstraße**

Haltung 640270 - 645370 - 645365

Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **VERKEHRSSICHERUNG** | | | | |
| Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | | 0,00 | 0,00 |
| B = bis 2,00 m | St | 3,00 | 32,00 | 96,00 |
| Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | | 0,00 | 0,00 |
| B = bis 2,00 m | St | 6,00 | 25,00 | 150,00 |
| | | | | **246,00** |
| **ERDARBEITEN** | | | | |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 70,00 | 4,50 | 315,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm | m² | 50,00 | 9,50 | 475,00 |
| Leitungsgraben -Kanal-, alle Tiefen | m³ | 105,00 | 17,00 | 1.785,00 |
| seitl. Lagern u. wiederverfüllen | m³ | 31,00 | 17,00 | 527,00 |
| Leit.-sicherung Kabel | m | 5,00 | 55,00 | 275,00 |
| Bodenabfuhr | m³ | 90,00 | 35,00 | 3.150,00 |
| Grabenverfüllung Siebschutt fein | t | 161,00 | 16,00 | 2.576,00 |
| Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00 | m | | 0,00 | 0,00 |
| T = 1,75/3,00 m; B = 1,00/2,00 | m | 46,00 | 40,00 | 1.840,00 |
| Schacht mit Abdeck. Freilegen u. ausbauen | St | 1,00 | 440,00 | 440,00 |
| Entw.-Rohrleitung ausbauen DN 250 - 500 | m | 22,00 | 12,00 | 264,00 |
| | | | | **11.647,00** |
| **ROHRE UND SCHÄCHTE** | | | | |
| PVC- Rohre DN 150 | m | | 0,00 | 0,00 |
| DN 250 | m | 5,00 | 78,00 | 390,00 |
| DN 300 | m | 23,00 | 100,00 | 2.300,00 |
| PVC-Schachtfutter DN 250 | St | 1,00 | 170,00 | 170,00 |
| PVC-Gelenkstück DN 250 | St | 1,00 | 78,00 | 78,00 |
| DN 315 | St | 5,00 | 100,00 | 500,00 |
| Muffendruckprüfung DN 300 | St | 8,00 | 30,00 | 240,00 |
| Kanalabnahme DN 250 - 1000 | m | 28,00 | 13,00 | 364,00 |
| Rohrbettung Splitt | m³ | 33,00 | 50,00 | 1.650,00 |
| Leitungszone bis DN 150 | m | | 0,00 | 0,00 |
| DN 250 | m | 5,00 | 8,00 | 40,00 |
| DN 300 | m | 23,00 | 9,00 | 207,00 |
| Schacht DN 1000 | stgm | | 0,00 | 0,00 |
| DN 1200 | stgm | 4,50 | 675,00 | 3.037,50 |
| Zulage Sch.-Unterteil DN 1000/250 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 1200/300 | St | 2,00 | 1.450,00 | 2.900,00 |
| Zulage Konus DN 1000 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 1200 | St | 2,00 | 375,00 | 750,00 |
| Zulage Steigeisen, werkseitig | St | 15,00 | 23,00 | 345,00 |
| Betonauflagering 40 mm | St | 4,00 | 49,00 | 196,00 |
| Sch.-Abdeckung Kl. D, einwalzbar | St | 2,00 | 580,00 | 1.160,00 |
| | | | | **14.327,50** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BETONARBEITEN** | | | | |
| vorh. Schachtgerinne umbauen | St | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| | | | | **500,00** |
| **WASSERHALTUNG** | | | | |
| offene Wasserhaltung | m | 23,00 | 70,00 | 1.610,00 |
| | | | | **1.610,00** |
| | | | | **28.330,50** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 28.330,50 | 2.266,44 |
| | | | | **30.596,94** |
| Vermessungsleistungen | Psch | 0,00 | 30.596,94 | 0,00 |
| | | | | **30.596,94** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 30.596,94 | 4.589,54 |
| | | | | **35.186,48** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 35.186,48 | 6.685,43 |
| | | | | **41.871,91** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **41.871,91** |
| | | | **grundet:** | **42.000,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Kanalisation-Hausanschlüsse"** **Abschnitt: Küferstraße**

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

Preisgrundlage:

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **ERDARBEITEN** | | | | |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 16,00 | 4,50 | 72,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm | m² | 10,00 | 9,50 | 95,00 |
| Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA | m³ | 21,00 | 22,00 | 462,00 |
| seitl. Lagern u. wiederverfüllen | m³ | 3,00 | 17,00 | 51,00 |
| Leitungssicherung Kabel, Leerrohr, etc. | m | 3,00 | 55,00 | 165,00 |
| Bodenabfuhr | m³ | 18,00 | 35,00 | 630,00 |
| Grabenverfüllung Siebschutt fein | t | 28,00 | 16,00 | 448,00 |
| Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00 | m | | 0,00 | 0,00 |
| T = 1,75/3,00 m; B = 1,00/2,00 | m | 16,00 | 40,00 | 640,00 |
| | | | | **2.563,00** |
| **ROHRE UND SCHÄCHTE** | | | | |
| PVC-Rohr, SN 8; DN 100 | m | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 | m | 8,00 | 45,00 | 360,00 |
| PVC-Bogen, SN 8; DN 100 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 | St | 5,00 | 30,00 | 150,00 |
| VPC-Kupplung DN 150 | St | 2,00 | 150,00 | 300,00 |
| PVC-Abzweig 300/150 | St | 2,00 | 250,00 | 500,00 |
| Rohrbettung Splitt | m³ | 6,00 | 50,00 | 300,00 |
| Leitungszone bis DN 150 | m | 8,00 | 8,00 | 64,00 |
| SB-Rohranschluß, DN 150 STZG | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 PVC | St | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Freilegen vorh. Anschlüsse DN 100 - 200 | St | 2,00 | 20,00 | 40,00 |
| | | | | **1.714,00** |
| **WASSERHALTUNG** | | | | |
| offene Wasserhaltung | m | 8,00 | 15,00 | 120,00 |
| | | | | **120,00** |
| | | | | **4.397,00** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 4.397,00 | 351,76 |
| | | | | **4.748,76** |
| Vermessungsleistungen | Psch | 0,00 | 4.748,76 | 0,00 |
| | | | | **4.748,76** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 4.748,76 | 712,31 |
| | | | | **5.461,07** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 5.461,07 | 1.037,60 |
| | | | | **6.498,68** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **6.498,68** |
| | | | **grundet:** | **6.500,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

S:\Projekte\Wendlingen\14 18 002 Ludwigstraße Bauabschnitt I\04 Kostenschätzungen\2020-09-30 Kostenschätzung BA 1\Neuer Ordner\2021-06-17 Kostenschätzung KA-HA Küferstraße.xlsx

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Wasserleitung"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Küferstraße**
Erneuerung zwischen Ludwig- und Schießwasenstraße
Hauptleitung

Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **VERKEHRSSICHERUNG** | | | | |
| Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | 2,00 | 32,00 | 64,00 |
| Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | m | 5,00 | 25,00 | 125,00 |
| | | | | **189,00** |
| **ERDARBEITEN** | | | | |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 44,00 | 4,50 | 198,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm | m² | 22,00 | 9,50 | 209,00 |
| Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA | m³ | 30,00 | 22,00 | 660,00 |
| seitl. Lagern u. wiederverfüllen | m³ | 5,00 | 17,00 | 85,00 |
| Leit.-sicherung WL DN 50 - 200 | m | | 0,00 | 0,00 |
| Kabel, Leerrohr, etc. | m | 4,00 | 55,00 | 220,00 |
| Bodenabfuhr | m³ | 26,00 | 35,00 | 910,00 |
| Grabenverfüllung Siebschutt fein | t | 40,00 | 16,00 | 640,00 |
| Ausbau u. entsorgen von WL - Material | m | 10,00 | 14,00 | 140,00 |
| | | | | **3.062,00** |
| **ROHRE UND SCHÄCHTE** | | | | |
| Rohrbettung Sand | t | 18,00 | 28,00 | 504,00 |
| Freilegen vorh. Anschlüsse DN 40 - 200 | St | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| | | | | **504,00** |
| **WASSERLEITUNGSMATERIAL** | | | | |
| PE-HD Rohre DN 40 mm | m | 0,00 | 9,50 | 0,00 |
| DN 110 mm | m | 22,00 | 38,50 | 847,00 |
| E-Schweismuffen DN 63 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 110 mm | St | 5,00 | 50,00 | 250,00 |
| EU-Stück, Baio-System, PE 90 | St | | 0,00 | 0,00 |
| PE 110 Friagrip | St | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| PE-HD Bogen DA 90 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DA 110 mm | St | 6,00 | 99,00 | 594,00 |
| Kupplung, PP, PE 40 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| PE 50 / 40 mm | St | 0,00 | 90,00 | 0,00 |
| Anbohrgarnitur DN 100 / 50 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 100 / 40 | St | 0,00 | 750,00 | 0,00 |
| Einbaugarnitur, Hausanschluß, RD 1,00 - 1,50 m | St | 0,00 | 150,00 | 0,00 |
| Strassenkappe, höhenverstellbar | St | 0,00 | 90,00 | 0,00 |
| | | | | **1.991,00** |
| **NOTVERSORGUNG** | | | | |
| Hauptleitung PE 40 mm | psch | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| | | | | **500,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SONSTIGES** | | | | |
| Druckprüfung | St | 1,00 | 475,00 | 475,00 |
| Entkeimung DN 100 mm | m | 22,00 | 4,50 | 99,00 |
| Wasserproben | St | 1,00 | 230,00 | 230,00 |
| Zuschlag entleeren, spülen, füllen, etc. | Psch | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| | | | | **2.004,00** |
| | | | | **8.250,00** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 8.250,00 | 660,00 |
| | | | | **8.910,00** |
| Vermessungsleistungen | Psch | 0,00 | 8.910,00 | 0,00 |
| | | | | **8.910,00** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 8.910,00 | 1.336,50 |
| | | | | **10.246,50** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 10.246,50 | 1.946,84 |
| | | | | **12.193,34** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **12.193,34** |
| | | | **grundet:** | **12.000,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

**INGENIEURBÜRO WALTER**
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Wasserleitung"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Küferstraße**
Erneuerung zwischen Ludwig- und Schießwasenstraße
Hausanschlüsse

Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **VERKEHRSSICHERUNG** | | | | |
| Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | St | 0,00 | 32,00 | 0,00 |
| Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m | m | 0,00 | 25,00 | 0,00 |
| | | | | **0,00** |
| **ERDARBEITEN** | | | | |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 0,00 | 4,50 | 0,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm | m² | 0,00 | 9,50 | 0,00 |
| Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA | m³ | 15,00 | 22,00 | 330,00 |
| seitl. Lagern u. wiederverfüllen | m³ | 2,00 | 17,00 | 34,00 |
| Leit.-sicherung WL DN 50 - 200 | m | | 0,00 | 0,00 |
| Kabel, Leerrohr, etc. | m | 0,00 | 55,00 | 0,00 |
| Bodenabfuhr | m³ | 12,00 | 35,00 | 420,00 |
| Grabenverfüllung Siebschutt fein | t | 20,00 | 16,00 | 320,00 |
| Ausbau u. entsorgen von WL - Material | m | 0,00 | 14,00 | 0,00 |
| | | | | **1.104,00** |
| **ROHRE UND SCHÄCHTE** | | | | |
| Rohrbettung Sand | t | 2,00 | 28,00 | 56,00 |
| Freilegen vorh. Anschlüsse DN 40 - 200 | St | 2,00 | 20,00 | 40,00 |
| | | | | **96,00** |
| **WASSERLEITUNGSMATERIAL** | | | | |
| PE-HD Rohre DN 40 mm | m | 10,00 | 9,50 | 95,00 |
| DN 110 mm | m | 0,00 | 38,50 | 0,00 |
| E-Schweismuffen DN 63 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 110 mm | St | 0,00 | 50,00 | 0,00 |
| EU-Stück, Baio-System, PE 90 | St | | 0,00 | 0,00 |
| PE 110 Friagrip | St | 0,00 | 300,00 | 0,00 |
| PE-HD Bogen DA 90 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| DA 110 mm | St | 0,00 | 99,00 | 0,00 |
| Kupplung, PP, PE 40 mm | St | | 0,00 | 0,00 |
| PE 50 / 40 mm | St | 2,00 | 90,00 | 180,00 |
| Anbohrgarnitur DN 100 / 50 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 100 / 40 | St | 2,00 | 750,00 | 180,00 |
| Einbaugarnitur, Hausanschluß, RD 1,00 - 1,50 m | St | 2,00 | 150,00 | 300,00 |
| Strassenkappe, höhenverstellbar | St | 2,00 | 90,00 | 180,00 |
| | | | | **935,00** |
| **NOTVERSORGUNG** | | | | |
| Hauptleitung PE 40 mm | psch | 0,00 | 500,00 | 0,00 |
| | | | | **0,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SONSTIGES** | | | | |
| Druckprüfung | St | 0,00 | 475,00 | 0,00 |
| Entkeimung DN 100 mm | m | 0,00 | 4,50 | 0,00 |
| Wasserproben | St | 0,00 | 230,00 | 0,00 |
| Zuschlag entleeren, spülen, füllen, etc. | Psch | 0,00 | 200,00 | 0,00 |
| | | | | **0,00** |
| | | | | **2.135,00** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 2.135,00 | 170,80 |
| | | | | **2.305,80** |
| Vermessungsleistungen | Psch | 0,00 | 2.305,80 | 0,00 |
| | | | | **2.305,80** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 2.305,80 | 345,87 |
| | | | | **2.651,67** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 2.651,67 | 503,82 |
| | | | | **3.155,49** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **3.155,49** |
| | | | **grundet:** | **3.000,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Straßenbau"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Küferstraße**

Ludwig- bis Kirchheimer Straße

Preisgrundlage:
Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **ERDBAU** | | | | |
| Boden lösen und weiterverwenden | m³ | 225,00 | 45,00 | 10.125,00 |
| Boden verdichten im Einschnitt | m² | 270,00 | 3,50 | 945,00 |
| Planum herstellen | m² | 270,00 | 4,50 | 1.215,00 |
| UGV Schroppen | t | 30,00 | 25,00 | 750,00 |
| bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm | m | 10,00 | 4,50 | 45,00 |
| bit. Befestigung aufnehmen 12 - 16 cm | m² | 405,00 | 9,50 | 3.847,50 |
| | | | | **16.927,50** |
| **ENTWÄSSERUNGSARBEITEN** | | | | |
| Sickerschlitz | m | 45,00 | 6,00 | 270,00 |
| Sickerrohrleitung DN 100 | m | 45,00 | 10,00 | 450,00 |
| Leitungsgraben m. Schacht bis 1,25 m | m | | 0,00 | 0,00 |
| 1,75 - 3,00 m | m | 14,00 | 85,00 | 1.190,00 |
| PVC-Rohr DN 100 | m | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 | m | 14,00 | 45,00 | 630,00 |
| PVC-Überschiebmuffen DN 100 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 | St | 4,00 | 30,00 | 120,00 |
| PVC-Bogen DN 100 | St | | 0,00 | 0,00 |
| DN 150 | St | 8,00 | 33,00 | 264,00 |
| Boden liefern, in Leitungsgraben | m³ | 14,00 | 29,00 | 406,00 |
| Leitungszone verfüllen, DN 150 | m | 14,00 | 15,00 | 210,00 |
| Rohranschluß PVC DN 150 | St | 4,00 | 275,00 | 1.100,00 |
| Aufsatz für Einlauf ausbauen | St | 2,00 | 95,00 | 190,00 |
| Einlauf o. Aufsatz, hoch | St | 4,00 | 220,00 | 880,00 |
| Aufsatz 500X500 | St | 4,00 | 490,00 | 1.960,00 |
| Schachtabdeckung Klasse D einwalzen | St | 1,00 | 130,00 | 130,00 |
| | | | | **7.800,00** |
| **TRAGSCHICHTEN** | | | | |
| Frostschutzschicht BKL 3 - 5 | m³ | 190,00 | 45,00 | 8.550,00 |
| bit. Tragschicht 0/32, 10 cm, Fahrbahn | m² | 430,00 | 18,00 | 7.740,00 |
| | | | | **16.290,00** |
| **BIT. DECKEN** | | | | |
| Aspahaltbeton 0/8, 4cm | m² | 270,00 | 15,00 | 4.050,00 |
| Asphalbeton 0/5, 3,5cm | m² | 157,00 | 19,00 | 2.983,00 |
| bit. Bindemittel | m² | 430,00 | 1,00 | 430,00 |
| Fugenband | m | 10,00 | 7,50 | 75,00 |
| | | | | **7.538,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PFLASTER, BORDE, PLATTEN** | | | | |
| Randsteine aufnehmen u. entsorgen | m | 90,00 | 20,00 | 1.800,00 |
| Granit - Randsteine B 6 | m | 90,00 | 56,00 | 5.040,00 |
| Granit - Großpflaster, 1 - reihig | m | 90,00 | 75,00 | 6.750,00 |
| | | | | **13.590,00** |
| | | | | **62.145,50** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 62.145,50 | 4.971,64 |
| | | | | **67.117,14** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 67.117,14 | 10.067,57 |
| | | | | **77.184,71** |
| Grenzwiederherstellung | Psch | 0,00 | 77.184,71 | 0,00 |
| | | | | **77.184,71** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 77.184,71 | 14.665,10 |
| | | | | **91.849,81** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **91.849,81** |
| | | | **grundet:** | **92.000,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de

# Stadt Wendlingen
Landkreis Esslingen

WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Ludwigstraße

**Kostenberechnung "Straßenbeleuchtung"**
auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

**Abschnitt: Küferstraße**

Ludwig- bis Kirchheimer Straße

Preisgrundlage:
Preisgrundlage: LV Neckarhausen Kanalsanierung 2020 + Silcherstraße E-weiler 2020

| Leistung | AE | Menge ca. | EHP (EUR) | Summe (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **KABELARBEITEN** | | | | |
| Aushub | m³ | 7,00 | 20,35 | 142,45 |
| Kabel verlegen | m | 52,00 | 7,15 | 371,80 |
| Trassenband | m | 45,00 | 1,93 | 86,63 |
| Kabelschutzrohr 110 | m | 10,00 | 17,88 | 178,75 |
| Sandbettung | to | 5,00 | 36,30 | 181,50 |
| Siebschutt | to | 6,00 | 16,50 | 99,00 |
| Kunstoffrof DN 400 Fundament | St | 2,00 | 275,00 | 550,00 |
| Masten liefern und stellen | St | 2,00 | 297,00 | 594,00 |
| Leuchten liferen und montieren | St | 2,00 | 1.100,00 | 2.200,00 |
| | | | | **4.404,13** |
| 8% Baustelleneinrichtung | Psch | 0,08 | 4.404,13 | 352,33 |
| | | | | **4.756,46** |
| 15% Nebenkosten | Psch | 0,15 | 4.756,46 | 713,47 |
| | | | | **5.469,92** |
| 19% Mehrwertsteuer | Psch | 0,19 | 5.469,92 | 1.039,29 |
| | | | | **6.509,21** |
| Ges. - Summe | | | **Ges. - Summe** | **6.509,21** |
| | | | **grundet:** | **6.500,00** |

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 17.06.2021

INGENIEURBÜRO WALTER
Inh. Dominic Walter • M.Eng.
Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de
Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de