



Kostenschätzung Inhaltsverzeichnis

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------------|---------------------------------------|--------------|
| 1. | ALLGEMEINES..... | 2 |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung..... | 2 |
| 1.2. | Verkehrssicherung | 3 |
| 2. | STRASSENBAU | 4 |
| 2.1. | Erdarbeiten und Aufbrucharbeiten..... | 4 |
| 2.2. | Straßenentwässerung..... | 6 |
| 2.3. | Schichten ohne Bindemittel | 7 |
| 2.4. | Asphaltbauweise..... | 8 |
| 2.5. | Pflaster, Borde, Rinnen..... | 10 |
| 2.6. | Straßenbeleuchtung..... | 12 |
| 3. | MW-KANALBAU | 13 |
| 3.1. | Wasserhaltung | 13 |
| 3.2. | Erdarbeiten und Abbrucharbeiten..... | 14 |
| 3.3. | Rohrlieferung und Verlegung..... | 16 |
| 3.4. | Schächte | 19 |
| 3.5. | Kontrollprüfungen Kanal | 20 |
| | Zusammenstellung..... | 21 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 1. | ALLGEMEINES | | | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | | | |
| 1.1.10. | Baustelle einrichten und vorhalten | | | |
| | | 1,000 psch | | 35.000,00 |
| 1.1.20. | Baustelleneinrichtung räumen | | | |
| | | 1,000 psch | | 3.000,00 |
| 1.1.30. | Lastplattendruckversuch, Lastplatte 300 mm | | | |
| | | 4,000 St | 150,00 | 600,00 |
| 1.1.40. | Hausmülltransport Personal und Gerät | | | |
| | | 1,000 psch | | 5.500,00 |
| 1.1.50. | Zustandserf. und Dokumentation | | | |
| | | 1,000 Psch | | 7.500,00 |
| 1.1.60. | Vermessungstechn. Leistungen Bauvermessung | | | |
| | | 1,000 psch | | 6.500,00 |
| 1.1.70. | Vorankündigung erstellen | | | |
| | | 1,000 Psch | | 400,00 |
| 1.1.80. | SiGe-Plan erstellen | | | |
| | | 1,000 Psch | | 1.250,00 |
| 1.1.90. | SiGe-Koordinator stellen | | | |
| | | 1,000 Psch | | 3.500,00 |
| Summe 1.1. Baustelleneinrichtung | | | | 63.250,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2. | Verkehrssicherung | | | |
| 1.2.10. | Verkehrssicherung Vollsperrung, abschnittsweise | | | |
| | | 1,000 psch | | 7.500,00 |
| | Hinweis Verkehrsschild aufstellen | | | |
| 1.2.20. | Verkehrszeichen aufstellen (verschiedene) | | | |
| | | 20,000 St | 30,00 | 600,00 |
| 1.2.30. | Absperrg.o.Warneinricht. aufst. | | | |
| | | 20,000 St | 30,00 | 600,00 |
| 1.2.40. | Baustellenabspernung 1.0 m | | | |
| | | 500,000 m | 6,00 | 3.000,00 |
| 1.2.50. | Notbrücke PKW /LKW herstellen | | | |
| | | 10,000 St | 150,00 | 1.500,00 |
| 1.2.60. | Notbrücke für Fußgänger herstellen | | | |
| | | 20,000 St | 100,00 | 2.000,00 |
| 1.2.70. | Schotterkeile an Grundstückszufahrten | | | |
| | | 100,000 m | 25,00 | 2.500,00 |
| 1.2.80. | Asphaltkeil herstellen | | | |
| | | 25,000 m | 50,00 | 1.250,00 |
| 1.2.90. | Verkehrszeichen Größe 2 | | | |
| | | 6,000 St | 75,00 | 450,00 |
| 1.2.100. | Rohrpfosten Länge 3250 mm herstellen | | | |
| | | 6,000 St | 120,00 | 720,00 |
| Summe 1.2. | Verkehrssicherung | | | 20.120,00 |
| Summe 1. | ALLGEMEINES | | | 83.370,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|--------------|----------------------|---------------------|
| 2. | STRASSENBAU | | | |
| 2.1. | Erdarbeiten und Aufbrucharbeiten | | | |
| 2.1.10. | Baugelände abräumen | | | |
| | | 1,000 psch | | 1.000,00 |
| 2.1.20. | Bauliche Anlagen abbrechen, Beton/Stahlbeton | | | |
| | | 10,000 m3 | 200,00 | 2.000,00 |
| 2.1.30. | Straßenablauf abbrechen, entsorgen | | | |
| | | 6,000 St | 150,00 | 900,00 |
| 2.1.40. | Boden Suchgraben ausheben, verfüllen | | | |
| | | 10,000 m3 | 150,00 | 1.500,00 |
| 2.1.50. | Boden/Straßenkoffer lösen, laden | | | |
| | | 1.300,000 m3 | 25,00 | 32.500,00 |
| 2.1.60. | Stahlbetonabbruch | | | |
| | | 10,000 m3 | 200,00 | 2.000,00 |
| 2.1.70. | Unbewehrter Beton abbrechen | | | |
| | | 25,000 m3 | 150,00 | 3.750,00 |
| 2.1.80. | Beton abbrechen in Kleinmengen | | | |
| | | 10,000 m3 | 300,00 | 3.000,00 |
| 2.1.90. | Beton schneiden | | | |
| | | 150,000 m | 48,00 | 7.200,00 |
| 2.1.100. | Erschwernis für Aushub entlang bestehender Bebauung | | | |
| | | 450,000 m | 30,00 | 13.500,00 |
| 2.1.110. | Erschwerniszulage für Aushub Kabel und Leitungen | | | |
| | | 550,000 m | 37,00 | 20.350,00 |
| 2.1.120. | Leitungsraben Straßenentwässerung herstellen | | | |
| | | 50,000 m3 | 45,00 | 2.250,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--|---|--------------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.130. | Erschwerniszulage Anschlussleitung freilegen | | | |
| | | 4,000 St | 100,00 | 400,00 |
| 2.1.140. | Erschwernis im Bereich Graben von kreuzenden Leitungen | | | |
| | | 20,000 m | 50,00 | 1.000,00 |
| 2.1.150. | Leitg. einsanden Sand 0/2 mm | | | |
| | | 50,000 m3 | 70,00 | 3.500,00 |
| 2.1.160. | Zulage Zwischenlagerung geladenes Material | | | |
| | | 1.350,000 m3 | 8,00 | 10.800,00 |
| 2.1.170. | Beprobung Boden aus Bereitstellfläche | | | |
| | | 3,000 St | 800,00 | 2.400,00 |
| 2.1.180. | Aushub/ Boden entsorgen, BM-0 | | | |
| | | 1.350,000 m3 | 40,00 | 54.000,00 |
| 2.1.190. | Leitungszone, Rohraufleger herstellen | | | |
| | | 25,000 m3 | 60,00 | 1.500,00 |
| 2.1.200. | Hauptverfüllung Leitungsgraben Straßentwässerung mit Vorsiebmaterial | | | |
| | | 25,000 m3 | 48,00 | 1.200,00 |
| 2.1.210. | Beton C 20/25 in Kleinmengen liefern und einbauen | | | |
| | | 3,000 m3 | 350,00 | 1.050,00 |
| 2.1.220. | Bodenaustausch mit Schottergemisch herstellen | | | |
| | | 500,000 m3 | 54,00 | 27.000,00 |
| 2.1.230. | Geotextilvlies, GRK3, >150 g/m2 | | | |
| | | 1.700,000 m2 | 3,00 | 5.100,00 |
| 2.1.240. | Planum herstellen, nachverdichten, EV 2 = 45 MN/m2 | | | |
| | | 1.700,000 m2 | 2,50 | 4.250,00 |
| Summe 2.1. Erdarbeiten und Aufbrucharbeiten | | | | 202.150,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2. | Straßenentwässerung | | | |
| 2.2.10. | PP-Rohre DN/OD 160 mm | | | |
| | | 50,000 m | 45,00 | 2.250,00 |
| 2.2.20. | PP-Pass-Rohre DN/OD 160 mm | | | |
| | | 17,000 St | 45,00 | 765,00 |
| 2.2.30. | PP-Bögen DN/OD 160 mm | | | |
| | | 40,000 St | 45,00 | 1.800,00 |
| 2.2.40. | PP-Überschiebmuffe DN/OD 160 mm | | | |
| | | 2,000 St | 45,00 | 90,00 |
| 2.2.50. | Manschettendichtung DN 150 mm | | | |
| | | 2,000 St | 175,00 | 350,00 |
| 2.2.60. | Sattelstück DN/OD 160/90° | | | |
| | | 13,000 St | 260,00 | 3.380,00 |
| 2.2.70. | Straßenablauf Niedrige Form | | | |
| | | 13,000 St | 375,00 | 4.875,00 |
| 2.2.80. | Aufsatz Kl. D 400, Pultform, 30 x 50 cm | | | |
| | | 13,000 St | 400,00 | 5.200,00 |
| 2.2.90. | Best. Aufsatz für Straßenablauf anpassen | | | |
| | | 4,000 St | 200,00 | 800,00 |
| Summe 2.2. | Straßenentwässerung | | | 19.510,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------|--------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.3. | Schichten ohne Bindemittel | | | |
| 2.3.10. | Schottertragschicht herstellen | | | |
| | | 750,000 m3 | 54,00 | 40.500,00 |
| 2.3.20. | Erschwernis durch Einbauten | | | |
| | | 50,000 St | 50,00 | 2.500,00 |
| | Summe 2.3. | | | 43.000,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4. | Asphaltbauweise | | | |
| 2.4.10. | Asphaltbefestigung trennen über 3-5 cm | | | |
| | | 500,000 m | 6,00 | 3.000,00 |
| 2.4.20. | Asphaltbefestigung trennen über 5-20 cm | | | |
| | | 100,000 m | 10,00 | 1.000,00 |
| 2.4.30. | Bit. Material aufreißen/fräsen, aufnehmen, Schichtdicke bis 20 cm | | | |
| | | 1.000,000 m ² | 9,00 | 9.000,00 |
| 2.4.40. | Bit. Material aufreißen/fräsen, aufnehmen, Schichtdicke bis 20 cm, Kleinflächen | | | |
| | | 250,000 m ² | 12,00 | 3.000,00 |
| 2.4.50. | Zulage Zwischenlagerung geladenes Material | | | |
| | | 450,000 t | 8,00 | 3.600,00 |
| 2.4.60. | Beprobung Asphalt aus Bereitstellfläche | | | |
| | | 2,000 St | 1.000,00 | 2.000,00 |
| 2.4.70. | Unterlage reinigen | | | |
| | | 1.840,000 m ² | 1,50 | 2.760,00 |
| 2.4.80. | Asphalttragsch. aus AC 32 TN herst., 14 cm | | | |
| | | 850,000 m ² | 27,00 | 22.950,00 |
| 2.4.90. | Asphalttragsch. aus AC 32 TN herst., 14 cm Kleinflächen | | | |
| | | 70,000 m ² | 31,00 | 2.170,00 |
| 2.4.100. | Erschw. infolge Einbauten, ATS | | | |
| | | 50,000 St | 50,00 | 2.500,00 |
| 2.4.110. | Bitumenemulsion aufsprühen Asphaltdeckschicht | | | |
| | | 920,000 m ² | 2,00 | 1.840,00 |
| 2.4.120. | Asphaltdecksch. aus AC 11 DN herst. | | | |
| | | 850,000 m ² | 16,00 | 13.600,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4.130. | Asphaltdecksch. aus AC 11 DN herst., Kleinflächen | | | |
| | | 70,000 m2 | 20,00 | 1.400,00 |
| 2.4.140. | Erschw. infolge Einbauten, ADS | | | |
| | | 50,000 St | 50,00 | 2.500,00 |
| 2.4.150. | Abstumpfungsmaßnahme durchführen | | | |
| | | 920,000 m2 | 1,50 | 1.380,00 |
| 2.4.160. | Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. | | | |
| | | 450,000 m | 7,00 | 3.150,00 |
| 2.4.170. | Anschluss mit Fugenband herstellen 4,0 cm | | | |
| | | 50,000 m | 10,00 | 500,00 |
| 2.4.180. | Naht Asphalttragschicht herstellen | | | |
| | | 50,000 m | 5,00 | 250,00 |
| Summe 2.4. | | Asphaltbauweise | | 76.600,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2.5. | Pflaster, Borde, Rinnen | | | |
| 2.5.10. | Bordsteine aufnehmen und entsorgen | | | |
| | | 50,000 m | 20,00 | 1.000,00 |
| 2.5.20. | Rinnenplatten ausbauen und entsorgen | | | |
| | | 450,000 m | 18,00 | 8.100,00 |
| 2.5.30. | Bordsteine B6 aus Naturstein 14/25 | | | |
| | | 30,000 m | 80,00 | 2.400,00 |
| 2.5.40. | Beton Tiefbordsteine T 10/30 herstellen | | | |
| | | 150,000 m | 40,00 | 6.000,00 |
| 2.5.50. | Bordsteine schneiden | | | |
| | | 40,000 St | 20,00 | 800,00 |
| 2.5.60. | Betonpflasterdecke aufnehmen und entsorgen | | | |
| | | 50,000 m ² | 20,00 | 1.000,00 |
| 2.5.70. | Betonpflaster liefern und verlegen, Dicke= 10 cm | | | |
| | | 650,000 m ² | 70,00 | 45.500,00 |
| 2.5.80. | Pflaster schneiden | | | |
| | | 450,000 m | 20,00 | 9.000,00 |
| 2.5.90. | Mosaikpflaster liefern und verlegen | | | |
| | | 20,000 m ² | 125,00 | 2.500,00 |
| 2.5.100. | Zufahrten, Zugänge Betonsteinpflaster ausbauen, säubern,seitlich lagern | | | |
| | | 20,000 m ² | 30,00 | 600,00 |
| 2.5.110. | Zufahrten, Zugänge Betonsteinpflaster verlegen, gelagert | | | |
| | | 20,000 m ² | 40,00 | 800,00 |
| 2.5.120. | Liefern und verlegen von Pflasterrinnenelement | | | |
| | | 440,000 m | 68,00 | 29.920,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.5.130. | Schneiden von Steinen, Steindicke 14 cm | | | |
| | | 10,000 St | 35,00 | 350,00 |
| 2.5.140. | Mauersockel verputzen | | | |
| | | 250,000 m | 60,00 | 15.000,00 |
| 2.5.150. | Noppenfolie liefern und einbauen | | | |
| | | 250,000 m | 10,00 | 2.500,00 |
| Summe 2.5. | Pflaster, Borde, Rinnen | | | 125.470,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.6. | Straßenbeleuchtung | | | |
| 2.6.10. | Beleuchtungsmasten ausbauen | | | |
| | | 6,000 St | 250,00 | 1.500,00 |
| 2.6.20. | Boden fuer Kabel- oder Leitungsgraben ausheben | | | |
| | | 30,000 m3 | 80,00 | 2.400,00 |
| 2.6.30. | Flussand liefern und einbauen | | | |
| | | 30,000 m3 | 70,00 | 2.100,00 |
| 2.6.40. | Kabelschutzrohr liefern und einbauen | | | |
| | | 25,000 m | 10,00 | 250,00 |
| 2.6.50. | Kabel liefern und auslegen 1-3 kg/m | | | |
| | | 250,000 m | 10,00 | 2.500,00 |
| 2.6.60. | Trassenband liefern und einbauen | | | |
| | | 250,000 m | 1,00 | 250,00 |
| 2.6.70. | Mastfundamente liefern und herstellen | | | |
| | | 8,000 St | 375,00 | 3.000,00 |
| Summe 2.6. | Straßenbeleuchtung | | | 12.000,00 |
| Summe 2. | STRASSENBAU | | | 478.730,00 |



Kostenschätzung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 3. | MW-KANALBAU | | | |
| 3.1. | Wasserhaltung | | | |
| 3.1.10. | Wasserhaltung einsetzen, vorhalten, betreiben | | | |
| | | 1,000 psch | | 2.500,00 |
| 3.1.20. | Ableitungsprovisorium min. DN 250 mm herstellen | | | |
| | | 1,000 psch | | 3.000,00 |
| 3.1.30. | Wasserhaltung Tag-, Grund-, Sickerwasser | | | |
| | | 1,000 psch | | 1.500,00 |
| | Summe 3.1. | | Wasserhaltung | 7.000,00 |



Kostenschätzung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.2. | Erdarbeiten und Abbrucharbeiten | | | |
| 3.2.10. | Boden Suchgraben ausheben, verfüllen | | | |
| | | 10,000 m3 | 150,00 | 1.500,00 |
| 3.2.20. | Schacht abbrechen | | | |
| | | 4,000 St | 350,00 | 1.400,00 |
| 3.2.30. | Rohre ausbauen DN 300-400 mm | | | |
| | | 125,000 m | 25,00 | 3.125,00 |
| 3.2.40. | Wasserleitung etagieren DN 125 mm | | | |
| | | 8,000 m | 325,00 | 2.600,00 |
| 3.2.50. | Leitungsgraben ausheben und laden | | | |
| | | 445,000 m3 | 40,00 | 17.800,00 |
| 3.2.60. | HA-Leitungsgraben ausheben und laden | | | |
| | | 175,000 m3 | 45,00 | 7.875,00 |
| 3.2.70. | Baugruben direkt an Bebauung Handaushub herstellen | | | |
| | | 35,000 m3 | 80,00 | 2.800,00 |
| 3.2.80. | Stahlbetonabbruch | | | |
| | | 5,000 m3 | 200,00 | 1.000,00 |
| 3.2.90. | Unbewehrter Beton abbrechen | | | |
| | | 5,000 m3 | 150,00 | 750,00 |
| 3.2.100. | Erschwerniszulage im Bereich von kreuzenden Leitungen | | | |
| | | 50,000 m | 50,00 | 2.500,00 |
| 3.2.110. | Erschwerniszulage im Bereich längsverlaufenden Leitungen | | | |
| | | 120,000 m | 30,00 | 3.600,00 |
| 3.2.120. | Leitg. einsanden Sand 0/2 mm | | | |
| | | 20,000 m3 | 70,00 | 1.400,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.2.130. | Erschwerniszulage Unterquerung Unterminieren von Mauern | | | |
| | | 16,000 St | 90,00 | 1.440,00 |
| 3.2.140. | Erschwerniszulage Hausanschlussleitung freilegen | | | |
| | | 33,000 St | 100,00 | 3.300,00 |
| 3.2.150. | Beton C 20/25 in Kleinmengen liefern und einbauen | | | |
| | | 3,000 m3 | 350,00 | 1.050,00 |
| 3.2.160. | Zulage Zwischenlagerung geladenes Material | | | |
| | | 620,000 m3 | 8,00 | 4.960,00 |
| 3.2.170. | Beprobung Boden aus Bereitstellfläche | | | |
| | | 2,000 St | 800,00 | 1.600,00 |
| 3.2.180. | Aushub entsorgen, BM-0 | | | |
| | | 620,000 m3 | 40,00 | 24.800,00 |
| 3.2.190. | Leitungszone, Rohraufleger Hauptleitung u. HA herstellen | | | |
| | | 295,000 m3 | 60,00 | 17.700,00 |
| 3.2.200. | Hauptverfüllung Vorsiebmaterial | | | |
| | | 225,000 m3 | 48,00 | 10.800,00 |
| Summe 3.2. | Erdarbeiten und Abbrucharbeiten | | | 112.000,00 |



Kostenschätzung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 3.3. | Rohrlieferung und Verlegung | | | |
| 3.3.10. | PP-Rohre DN/OD 160 mm | | | |
| | | 100,000 m | 45,00 | 4.500,00 |
| 3.3.20. | PP-Rohre DN/OD 110 mm | | | |
| | | 10,000 m | 35,00 | 350,00 |
| 3.3.30. | PP-Pass-Rohre DN/OD 160 mm | | | |
| | | 30,000 St | 45,00 | 1.350,00 |
| 3.3.40. | PP-Pass-Rohre DN/OD 110 mm | | | |
| | | 3,000 St | 35,00 | 105,00 |
| 3.3.50. | PP-Bögen DN/OD 160 mm | | | |
| | | 100,000 St | 45,00 | 4.500,00 |
| 3.3.60. | PP-Bögen DN/OD 110 mm | | | |
| | | 10,000 St | 35,00 | 350,00 |
| 3.3.70. | PP-Reduzierstück DN/OD 160/110 mm | | | |
| | | 3,000 St | 45,00 | 135,00 |
| 3.3.80. | PP-Überschiebmuffe DN/OD 110 mm | | | |
| | | 2,000 St | 40,00 | 80,00 |
| 3.3.90. | PP-Überschiebmuffe DN/OD 160 mm | | | |
| | | 10,000 St | 50,00 | 500,00 |
| 3.3.100. | Manschettendichtung DN 100 mm | | | |
| | | 1,000 St | 150,00 | 150,00 |
| 3.3.110. | Manschettendichtung DN 150 mm | | | |
| | | 20,000 St | 175,00 | 3.500,00 |
| 3.3.120. | Sattelstück DN 160/90° | | | |
| | | 33,000 St | 500,00 | 16.500,00 |



Kostenschätzung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------|---------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.3.130. | Stb-Passrohre DN 300 mm | 3,000 St | 180,00 | 540,00 |
| 3.3.140. | Stb-GZ-Stücke DN 300 mm | 3,000 St | 180,00 | 540,00 |
| 3.3.150. | Stb-Sch-Anschluss DN 300 mm | 3,000 St | 90,00 | 270,00 |
| 3.3.160. | Manschettendichtung DN 300 mm | 6,000 St | 350,00 | 2.100,00 |
| 3.3.170. | Kanalrohrleitung Stb, DN 400 mm | 13,000 m | 140,00 | 1.820,00 |
| 3.3.180. | Stb-Passrohre DN 400 mm | 1,000 St | 280,00 | 280,00 |
| 3.3.190. | Stb-GA-Stücke DN 400 mm | 1,000 St | 280,00 | 280,00 |
| 3.3.200. | Stb-GZ-Stücke DN 400 mm | 1,000 St | 280,00 | 280,00 |
| 3.3.210. | Stb-Sch-Anschluss DN 400 mm | 2,000 St | 140,00 | 280,00 |
| 3.3.220. | Kanalrohrleitung GFK, DN 700 mm | 120,000 m | 350,00 | 42.000,00 |
| 3.3.230. | GFK-Passrohre DN 700 mm | 3,000 St | 500,00 | 1.500,00 |
| 3.3.240. | GFK-GA-Stücke DN 700 mm | 3,000 St | 500,00 | 1.500,00 |
| 3.3.250. | GFK-GZ-Stücke DN 700 mm | 2,000 St | 500,00 | 1.000,00 |



Kostenschätzung

Projekt: Projekte 2023
LV: KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 3.3.260. | GFK-Sch-Anschluss DN 700 mm | 5,000 St | 350,00 | 1.750,00 |
| 3.3.270. | Manschettendichtung DN 500 mm | 2,000 St | 550,00 | 1.100,00 |
| Summe 3.3. | Rohrlieferung und Verlegung | | | 87.260,00 |



Kostenschätzung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.4. | Schächte | | | |
| 3.4.10. | Schachtabdeckungen abbrechen, entsorgen | | | |
| | | 2,000 St | 200,00 | 400,00 |
| 3.4.20. | MW-Schacht rund DN 1000 mm, DN 400 mm | | | |
| | | 1,000 St | 3.500,00 | 3.500,00 |
| 3.4.30. | Richtungsänderung DN 1000 mm DN 400 mm | | | |
| | | 2,000 St | 150,00 | 300,00 |
| 3.4.40. | Dimensionswechsel DN 300/400 mm | | | |
| | | 1,000 St | 200,00 | 200,00 |
| 3.4.50. | MW-Schacht rund DN 1200 mm, DN 700 mm | | | |
| | | 3,000 St | 5.500,00 | 16.500,00 |
| 3.4.60. | Richtungsänderung DN 1200 mm DN 700 mm | | | |
| | | 3,000 St | 550,00 | 1.650,00 |
| 3.4.70. | Seitlicher Zulauf DN 1200 mm, DN 300 mm | | | |
| | | 2,000 St | 550,00 | 1.100,00 |
| 3.4.80. | Dimensionswechsel DN 300/700 mm | | | |
| | | 1,000 St | 550,00 | 550,00 |
| 3.4.90. | Dimensionswechsel DN 400/700 mm | | | |
| | | 1,000 St | 550,00 | 550,00 |
| 3.4.100. | Schachtabdeckung zum Einwalzen | | | |
| | | 6,000 St | 650,00 | 3.900,00 |
| 3.4.110. | Höhenausgleich DU = 625 mm bis 15 cm | | | |
| | | 7,000 St | 100,00 | 700,00 |
| | Summe 3.4. | | | 29.350,00 |
| | Schächte | | | |



Kostenschätzung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.5. | Kontrollprüfungen Kanal | | | |
| 3.5.10. | Kanäle reinigen, DN/OD 110-160 mm | | | |
| | | 110,000 m | 5,00 | 550,00 |
| 3.5.20. | Kanäle reinigen, DN 300-700 mm | | | |
| | | 130,000 m | 6,00 | 780,00 |
| 3.5.30. | TV-Befahrung, DN/OD 110-160 mm | | | |
| | | 110,000 m | 5,00 | 550,00 |
| 3.5.40. | TV-Befahrung, DN 300-700 mm | | | |
| | | 130,000 m | 6,00 | 780,00 |
| 3.5.50. | Muffendruckprüfungen DN 300-700 mm | | | |
| | | 130,000 m | 12,00 | 1.560,00 |
| Summe 3.5. Kontrollprüfungen Kanal | | | | 4.220,00 |
| Summe 3. MW-KANALBAU | | | | 239.830,00 |



Kostenschätzung Zusammenstellung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. | ALLGEMEINES | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | 63.250,00 |
| 1.2. | Verkehrssicherung | 20.120,00 |
| | Summe 1. | 83.370,00 |



Kostenschätzung Zusammenstellung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|
| 2. | STRASSENBAU | |
| 2.1. | Erdarbeiten und Aufbrucharbeiten | 202.150,00 |
| 2.2. | Straßenentwässerung | 19.510,00 |
| 2.3. | Schichten ohne Bindemittel | 43.000,00 |
| 2.4. | Asphaltbauweise | 76.600,00 |
| 2.5. | Pflaster, Borde, Rinnen | 125.470,00 |
| 2.6. | Straßenbeleuchtung | 12.000,00 |
| | Summe 2. | 478.730,00 |



Kostenschätzung Zusammenstellung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 3. | MW-KANALBAU | |
| 3.1. | Wasserhaltung | 7.000,00 |
| 3.2. | Erdarbeiten und Abbrucharbeiten | 112.000,00 |
| 3.3. | Rohrlieferung und Verlegung | 87.260,00 |
| 3.4. | Schächte | 29.350,00 |
| 3.5. | Kontrollprüfungen Kanal | 4.220,00 |
| | Summe 3. | 239.830,00 |



Kostenschätzung Zusammenstellung

Projekt: **Projekte** **2023**
LV: **KS** **KMB, Biblis Ausbau der Pfadgasse 1-37**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--------------|---|--|
| LV | KS | |
| 1. | ALLGEMEINES | 83.370,00 |
| 2. | STRASSENBAU | 478.730,00 |
| 3. | MW-KANALBAU | 239.830,00 |
| | Summe LV | 801.930,00 |
| | | KS KMB, Biblis Ausbau der Pfadg.. |
| | | 801.930,00 EUR |
| | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | 801.930,00 EUR |
| | in Höhe von 19,00 % | 152.366,70 EUR |
| | | 954.296,70 EUR |
| | | <hr/> |
| | Zuzüglich ca. 20,00 % Nebenkosten | 190.703,30 EUR |
| | Gesamtsumme (gerundet) | 1.145.000,00 EUR |
| | | <hr/> |