



Planverfasser ...

**Sandner Architekten**  
Heisterbacher Str. 92  
53639 Königswinter

Tel.: 02223 / 900 98 50  
Fax: 02223 / 900 98 58

[info@sandner-architekten.de](mailto:info@sandner-architekten.de)

# Kostenberechnung

Gewerkeschätzung (GWS)

Projekt

**2018-11**  
**Stadt\_Blankenberg**

Bauvorhaben

**Maßnahme M13/M14 Mechthildisstraße 1**  
**Sanierungskonzept Stadtmauer**  
**Stadt Blankenberg**  
**53773 Hennef (Sieg)**

Bauherr

**Stadt Hennef (Sieg)**  
**Frankfurter Str. 97**  
**53773 Hennef (Sieg)**

Bauleitung

**Sandner Architekten**  
**Heisterbacher Str. 92**  
**53639 Königswinter**

Auswertung nach

**DIN 276-1 (2008-12)**

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- <b>Gesamt, Netto:</b>	<b>828.572,10 EUR</b>
- zzgl. MwSt.:	157.428,70 EUR
- <b><u>Gesamt, Brutto:</u></b>	<b><u>986.000,80 EUR</u></b>

Gezeichnet

Stempel

.....  
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 15**

Kostenrahmen (nur KG-Ebene 1)

## Kostenberechnung

**Stadt\_Blankenberg (2018-11)**

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12)
- **Gesamt, Netto:** **828.572,10 EUR**
- zzgl. MwSt.: 157.428,70 EUR
- **Gesamt, Brutto:** **986.000,80 EUR**

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
<b>100</b>	<b>Grundstück</b>			<b>2.300,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			2.737,00
<b>110</b>	<b>Grundstückswert</b>			-
<b>120</b>	<b>Grundstücksnebenkosten</b>			<b>800,00</b>
121	Vermessungsgebühren			-
122	Gerichtsgebühren			-
123	Notariatsgebühren			-
124	Maklerprovisionen			-
125	Grunderwerbssteuer			-
126	Wertermittlungen, Untersuchungen			-
127	Genehmigungsgebühren		800,00	800,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>800,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>800,00</b>
14.06.11	Gebühren Bauantrag	1 ps...	800,00	800,00
128	Bodenordnung, Grenzregulierung			-
129	Grundstücksnebenkosten, sonstiges			-
<b>130</b>	<b>Freimachen</b>			<b>1.500,00</b>
131	Abfindungen		1.500,00	1.500,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>1.500,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>1.500,00</b>
14.06.12	Abfindungen	1 ps...	1.500,00	1.500,00
132	Ablösen dinglicher Rechte			-
139	Freimachen, sonstiges			-
<b>200</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>			-
	Gesamt, Brutto:			-
<b>210</b>	<b>Herrichten</b>			-
211	Sicherungsmaßnahmen			-
212	Abbruchmaßnahmen			-
213	Altlastenbeseitigung			-
214	Herrichten der Geländeoberfläche			-
219	Herrichten, sonstiges			-
<b>220</b>	<b>Öffentliche Erschließung</b>			-
221	Abwasserentsorgung			-
222	Wasserversorgung			-
223	Gasversorgung			-
224	Fernwärmeversorgung			-

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
225	Stromversorgung			-
226	Telekommunikation			-
227	Verkehrerschließung			-
228	Abfallentsorgung			-
229	Öffentliche Erschließung, sonstiges			-
<b>230</b>	<b>Nichtöffentliche Erschließung</b>			-
231	Abwasserentsorgung			-
232	Wasserversorgung			-
233	Gasversorgung			-
234	Fernwärmeversorgung			-
235	Stromversorgung			-
236	Telekommunikation			-
237	Verkehrerschließung			-
238	Abfallentsorgung			-
239	Nichtöffentliche Erschließung, sonstiges			-
<b>240</b>	<b>Ausgleichsabgaben</b>			-
<b>250</b>	<b>Übergangsmaßnahmen</b>			-
251	Provisorien			-
252	Auslagerungen			-
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>			<b>538.401,10</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			640.697,31
<b>310</b>	<b>Baugrube</b>			-
311	Baugrubenherstellung			-
312	Baugrubenumschließung			-
313	Wasserhaltung			-
319	Baugrube, sonstiges			-
<b>320</b>	<b>Gründung</b>			-
321	Baugrundverbesserung			-
322	Flachgründungen			-
323	Tiefgründungen			-
324	Unterböden und Bodenplatten			-
325	Bodenbeläge			-
326	Bauwerksabdichtungen			-
327	Dränagen			-
329	Gründung, sonstiges			-
<b>330</b>	<b>Außenwände</b>			-
331	Tragende Außenwände			-
332	Nichttragende Außenwände			-
333	Außenstützen			-

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
334	Außentüren und -fenster			-
335	Außenwandbekleidungen außen			-
336	Außenwandbekleidungen innen			-
337	Elementierte Außenwände			-
338	Sonnenschutz			-
339	Außenwände, sonstiges			-
<b>340</b>	<b>Innenwände</b>			-
341	Tragende Innenwände			-
342	Nichttragende Innenwände			-
343	Innenstützen			-
344	Innentüren und -fenster			-
345	Innenwandbekleidungen			-
346	Elementierte Innenwände			-
349	Innenwände, sonstiges			-
<b>350</b>	<b>Decken</b>			-
351	Deckenkonstruktionen			-
352	Deckenbeläge			-
353	Deckenbekleidungen			-
359	Decken, sonstiges			-
<b>360</b>	<b>Dächer</b>			-
361	Dachkonstruktionen			-
362	Dachfenster, Dachöffnungen			-
363	Dachbeläge			-
364	Dachbekleidungen			-
369	Dächer, sonstiges			-
<b>370</b>	<b>Baukonstruktive Einbauten</b>			-
371	Allgemeine Einbauten			-
372	Besondere Einbauten			-
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges			-
<b>390</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen</b>			<b>538.401,10</b>
391	Baustelleneinrichtung		50.780,00	50.780,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>50.780,00</b>
<b>14.02</b>	<b>Titel Vorbereitende Maßnahmen (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>11.860,00</b>
14.02.1	Baustelleneinrichtung	1 St	3.200,00	3.200,00
14.02.2	Baustromanschluß herstellen und vorhalten	1 St	2.500,00	2.500,00
14.02.3	Bauwasseranschluß	1 St	2.500,00	2.500,00
14.02.4	Transportable Toilette aufstellen räumen	1 St	860,00	860,00
14.02.5	Transportable Toilette vorhalten 1 Wo	28 Wo	100,00	2.800,00
<b>14.03</b>	<b>Titel Gerüstbau (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>5.460,00</b>
14.03.1	Baustellensicherung anliefern und aufbauen	1 St	2.600,00	2.600,00
14.03.2	Baustellensicherung vorhalten	22 Wo	130,00	2.860,00
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>33.460,00</b>

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
<b>14.04.03</b>	<b>Bereich Betonarbeiten</b>			<b>6.812,00</b>
14.04.03.1	Baustelle einrichten räumen	1 ps...	3.700,00	3.700,00
14.04.03.2	Baustelleneintr. vorhalten 1Wo	8 ps...	389,00	3.112,00
<b>14.04.04</b>	<b>Bereich Hang- und Mauersicherungsarbeiten</b>			<b>26.648,00</b>
14.04.04.01....	Baustelle einrichten räumen	1 ps...	9.500,00	9.500,00
14.04.04.01....	Baustelleneintr. vorhalten 1Wo	8 ps...	478,00	3.824,00
14.04.04.02....	Baustelle einrichten räumen	1 ps...	9.500,00	9.500,00
14.04.04.02....	Baustelleneintr. vorhalten 1Wo	8 Wo	478,00	3.824,00
392	Gerüste		36.000,00	36.000,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>36.000,00</b>
<b>14.03</b>	<b>Titel Gerüstbau (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>36.000,00</b>
14.03.3	Rahmengerüst liefern und aufbauen	400 m²	22,00	8.800,00
14.03.4	Standzeitverlängerung	20 Wo	440,00	8.800,00
14.03.5	Gerüstverbreiterung	150 m²	18,00	2.700,00
14.03.6	Standzeitverlängerung Gerüstverbreiterung	20 Wo	135,00	2.700,00
14.03.7	Abnetzung	400 m²	10,00	4.000,00
14.03.8	Vorhaltung Netze	20 Wo	200,00	4.000,00
14.03.9	Lastenaufzug ab Zuwegung	1 St	2.500,00	2.500,00
14.03.10	Vorhaltung Lastenaufzug	20 Wo	125,00	2.500,00
393	Sicherungsmaßnahmen		75.496,00	75.496,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>75.496,00</b>
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>75.496,00</b>
<b>14.04.04</b>	<b>Bereich Hang- und Mauersicherungsarbeiten</b>			<b>75.496,00</b>
14.04.04.01....	Pfahlbohrung einmessen	19 St	30,00	570,00
14.04.04.01....	Mikropfahl Ischebeck Titan 40/20, 5 bis 10m	19 St	165,00	3.135,00
14.04.04.01....	Zulage Mikropfahl 40/20 mit Duplexbeschichtung	19 St	23,00	437,00
14.04.04.01....	Mehrverbrauch Einpressgut Zementsuspension	10.000 kg	1,00	10.000,00
T 14.04.04.01....	Zulage für Durchbohren Hindernisse	10 m	115,00	1.150,00
14.04.04.01....	Kolonneneinsatz Hindernis Pfahlbohrarbeiten	10 h	280,00	2.800,00
T 14.04.04.01....	Stillstand Kolonne Pfahlbohrarbeiten	10 h	250,00	2.500,00
14.04.04.01....	Ankerkopfplatte 200/200/20	2 St	100,00	200,00
14.04.04.01....	Ankerkopfplatte 250/250/20	2 St	115,00	230,00
14.04.04.01....	Ankerkopfplatte 300/300/20	10 St	140,00	1.400,00
14.04.04.01....	Ankerkopfplatte 350/350/30	5 St	190,00	950,00
14.04.04.01....	Probekörper an Mikropfählen	5 St	775,00	3.875,00
14.04.04.01....	Probekörper herstellen	25 St	20,00	500,00
14.04.04.01....	Probekörper prüfen	25 St	60,00	1.500,00
14.04.04.02....	Pfahlbohrung einmessen	38 St	30,00	1.140,00
14.04.04.02....	Mikropfahl Ischebeck Titan 40/20, 5 bis 10m	38 m	165,00	6.270,00
14.04.04.02....	Zulage Mikropfahl 40/20 mit Duplexbeschichtung	38 m	23,00	874,00
14.04.04.02....	Mehrverbrauch Einpressgut Zementsuspension	20.000 kg	1,00	20.000,00
T 14.04.04.02....	Zulage für Durchbohren Hindernisse	10 m	115,00	1.150,00
T 14.04.04.02....	Kolonneneinsatz Hindernis Pfahlbohrarbeiten	10 h	280,00	2.800,00
T 14.04.04.02....	Stillstand Kolonne Pfahlbohrarbeiten	10 h	250,00	2.500,00
14.04.04.02....	Ankerkopfplatte 200/200/20	2 St	100,00	200,00
14.04.04.02....	Ankerkopfplatte 250/250/20	4 St	115,00	460,00
14.04.04.02....	Ankerkopfplatte 300/300/20	22 St	140,00	3.080,00
14.04.04.02....	Ankerkopfplatte 350/350/30	10 St	190,00	1.900,00
14.04.04.02....	Probekörper an Mikropfählen	5 St	775,00	3.875,00
14.04.04.02....	Probekörper herstellen	25 St	20,00	500,00
14.04.04.02....	Probekörper prüfen	25 St	60,00	1.500,00
394	Abbruchmaßnahmen		49.911,00	49.911,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>49.911,00</b>
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>49.911,00</b>
<b>14.04.02</b>	<b>Bereich Abbrucharbeiten</b>			<b>49.911,00</b>
14.04.02.01.2	Fugen ausräumen	55 m²	41,80	2.299,00
14.04.02.01.3	Abbruch Mauerkrone	4 m³	450,00	1.800,00

## Kostenberechnung

Stadt\_Blanckenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
14.04.02.01.4	Durchwurzelung entfernen	15 m <sup>2</sup>	350,00	5.250,00
14.04.02.01.5	Beschilderungen entfernen, lagern, einbauen	1 ps...	1.500,00	1.500,00
14.04.02.01.6	Abbau Rastplatz	1 ps...	1.000,00	1.000,00
14.04.02.01.7	Rückbau Trockenmauer Rastplatz	2 m <sup>3</sup>	1.450,00	2.900,00
14.04.02.02.1	Abbruch Mauerkrone	10 m <sup>3</sup>	450,00	4.500,00
14.04.02.02.2	Abbruch Stützfeiler	26 m <sup>3</sup>	450,00	11.700,00
14.04.02.02.3	Fugen ausräumen	55 m <sup>2</sup>	41,80	2.299,00
14.04.02.02.4	Durchwurzelung entfernen	15 m <sup>2</sup>	350,00	5.250,00
14.04.02.02.5	Verblechung entfernen	1 ps...	250,00	250,00
14.04.02.03.1	Abbruch Mauerkrone	10 m <sup>3</sup>	445,00	4.450,00
14.04.02.03.2	Durchwurzelung entfernen	15 m <sup>2</sup>	350,00	5.250,00
14.04.02.03.3	Fugen ausräumen	35 m <sup>2</sup>	41,80	1.463,00
395	Instandsetzungen		299.691,10	299.691,10
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>299.691,10</b>
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>299.691,10</b>
<b>14.04.02</b>	<b>Bereich Abbrucharbeiten</b>			<b>1.050,00</b>
14.04.02.01.1	Herstellung und Einbau Bogenlehre	1 St	1.050,00	1.050,00
<b>14.04.03</b>	<b>Bereich Betonarbeiten</b>			<b>45.795,00</b>
14.04.03.3	Reinigung der Untergrundflächen mit Hochdruck Wasserstrahl	110 m <sup>2</sup>	10,50	1.155,00
14.04.03.4	Spritzbeton aufbringen 50 mm	80 m <sup>2</sup>	255,00	20.400,00
14.04.03.5	Bewehrungsstahlmatten liefern und montieren	80 m <sup>2</sup>	48,00	3.840,00
14.04.03.6	Spritzbeton aufbringen 50 mm	80 m <sup>2</sup>	255,00	20.400,00
<b>14.04.04</b>	<b>Bereich Hang- und Mauersicherungsarbeiten</b>			<b>24.284,10</b>
14.04.04.01....	Ankertaschen einmessen	19 St	14,50	275,50
14.04.04.01....	Kernbohrung 150 mm durch Mischmauerwerk mit Basalt	19 St	200,70	3.813,30
14.04.04.01....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 20 x 20	2 St	75,70	151,40
14.04.04.01....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 25 x 25	2 St	100,30	200,60
14.04.04.01....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 30 x 30	12 St	109,40	1.312,80
14.04.04.01....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 35 x 35	5 St	123,50	617,50
14.04.04.01....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 20 x 20	2 St	68,80	137,60
14.04.04.01....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 25 x 25	2 St	80,20	160,40
14.04.04.01....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 30 x 30	12 St	95,10	1.141,20
14.04.04.01....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 35 x 35	5 St	104,30	521,50
14.04.04.02....	Ankertaschen einmessen	38 St	14,15	537,70
14.04.04.02....	Kernbohrung 150 mm durch Natursteinmauerwerk	38 St	200,70	7.626,60
14.04.04.02....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 20 x 20	2 St	75,70	151,40
14.04.04.02....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 25 x 25	4 St	100,30	401,20
14.04.04.02....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 30 x 30	22 St	109,40	2.406,80
14.04.04.02....	Ankertasche stemmen für Ankerplatte 35 x 35	10 St	123,50	1.235,00
14.04.04.02....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 20 x 20	2 St	68,80	137,60
14.04.04.02....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 25 x 25	4 St	80,20	320,80
14.04.04.02....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 30 x 30	22 St	95,10	2.092,20
14.04.04.02....	Ankertasche schließen für Ankerplatte 35 x 35	10 St	104,30	1.043,00
<b>14.04.05</b>	<b>Bereich Mauerinstandsetzungsarbeiten I und II</b>			<b>109.000,00</b>
14.04.05.01.1	Lose Natursteine ausbauen und wieder einbauen	100 St	75,00	7.500,00
14.04.05.01.2	Hohlräume verfüllen	25 m <sup>2</sup>	175,00	4.375,00
14.04.05.01.3	Risse verfüllen	40 m	286,00	11.440,00
14.04.05.01.4	Anker und Vernadelungen	35 St	650,00	22.750,00
14.04.05.01.5	Fugenanker einbauen	5 St	150,00	750,00
14.04.05.01.6	Zwischenreinigung Mauerfläche	55 m <sup>2</sup>	18,50	1.017,50
14.04.05.01.7	Natursteinkonservierung	75 St	350,00	26.250,00
14.04.05.01.8	Rißverschlämmung Naturstein	35 m <sup>2</sup>	58,00	2.030,00
14.04.05.01.9	Anböschungen	20 m <sup>2</sup>	256,00	5.120,00
14.04.05.02.1	Lose Natursteine ausbauen und wieder einbauen	100 St	75,00	7.500,00
14.04.05.02.2	Hohlräume und Risse verfüllen	50 m <sup>2</sup>	175,00	8.750,00
14.04.05.02.3	Anker und Vernadelungen herstellen	15 St	650,00	9.750,00
14.04.05.02.4	Fugenanker einbauen	5 St	150,00	750,00
14.04.05.02.5	Zwischenreinigung Mauerflächen	55 m <sup>2</sup>	18,50	1.017,50

## Kostenberechnung

Stadt\_Blanckenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
<b>14.04.06</b>	<b>Bereich Vorsatzschale mauern - Abschnitt III</b>			<b>49.375,00</b>
14.04.06.1	Vorsatzschale aufmauern	125 m <sup>2</sup>	280,00	35.000,00
14.04.06.2	Vorsatzschale verankern	125 m <sup>2</sup>	115,00	14.375,00
<b>14.04.07</b>	<b>Bereich Aufbau Mauerkrone</b>			<b>46.061,00</b>
14.04.07.01.1	Sauberkeitsschicht mauern	8 m <sup>2</sup>	120,00	960,00
14.04.07.01.2	Wasserspeier herstellen und einbauen	2 St	850,00	1.700,00
14.04.07.01.3	Sperrmörtelschicht einbauen	8 m <sup>2</sup>	65,00	520,00
14.04.07.01.4	Ausgleichsschicht Drainagemörtel	8 m <sup>2</sup>	65,00	520,00
14.04.07.01.5	Wasserführung durch Sperrmörtelschicht herstellen	8 m <sup>2</sup>	65,00	520,00
14.04.07.01.6	Funktionsprüfung	8 m <sup>2</sup>	11,50	92,00
14.04.07.01.7	Mauerkrone drainierend aufmauern	6,5 m <sup>3</sup>	1.150,00	7.475,00
14.04.07.02.1	Sauberkeitsschicht mauern	30 m <sup>2</sup>	240,00	7.200,00
14.04.07.02.2	Naturstein- Abdeckplatten herstellen, liefern und versetzen	3,3 m <sup>2</sup>	980,00	3.234,00
14.04.07.03.1	Sauberkeitsschicht mauern	30 m <sup>2</sup>	120,00	3.600,00
14.04.07.03.2	Wasserspeier herstellen und einbauen	2 St	850,00	1.700,00
14.04.07.03.3	Wasserführung durch Sperrmörtelschicht herstellen	30 m <sup>2</sup>	55,00	1.650,00
14.04.07.03.4	Ausgleichsschicht Drainagemörtel	30 m <sup>2</sup>	65,00	1.950,00
14.04.07.03.5	Funktionsprüfung	30 m <sup>2</sup>	8,00	240,00
14.04.07.03.6	Mauerkrone drainierend aufmauern	15 m <sup>3</sup>	980,00	14.700,00
<b>14.04.08</b>	<b>Bereich Fugeninstandsetzung</b>			<b>18.938,00</b>
14.04.08.01.1	Tiefe Fehlstellen verstopfen	25 m <sup>2</sup>	65,00	1.625,00
14.04.08.01.2	Fugen im Wandbereich oberhalb 2 m verfüllen	35 m <sup>2</sup>	87,00	3.045,00
14.04.08.01.3	Fugen in Sockelbereich bis 2m verfüllen	20 m <sup>2</sup>	98,00	1.960,00
14.04.08.01.4	Schlußreinigung Mauerfläche	55 m <sup>2</sup>	18,50	1.017,50
14.04.08.02.1	Tiefe Fehlstellen verstopfen	15 m <sup>2</sup>	45,00	675,00
14.04.08.02.2	Fugen im Wandbereich oberhalb 2 m verfüllen	35 m <sup>2</sup>	87,00	3.045,00
14.04.08.02.3	Fugen in Sockelbereich bis 2m verfüllen	20 m <sup>2</sup>	98,00	1.960,00
14.04.08.02.4	Reinigung Mauerwerkflächen	55 m <sup>2</sup>	18,50	1.017,50
14.04.08.03.1	Tiefe Fehlstellen verstopfen	30 m <sup>2</sup>	45,00	1.350,00
14.04.08.03.2	Fugen im Wandbereich oberhalb 2 m verfüllen	17 m <sup>2</sup>	87,00	1.479,00
14.04.08.03.3	Fugen in Sockelbereich bis 2m verfüllen	18 m <sup>2</sup>	98,00	1.764,00
<b>14.04.09</b>	<b>Bereich Wiederaufbau Rastplatz</b>			<b>5.188,00</b>
14.04.09.1	Wiederaufbau Trockenmauer	2 m <sup>3</sup>	974,00	1.948,00
14.04.09.2	Herstellung Bodenaufbau und Fundamente	1 ps...	2.500,00	2.500,00
14.04.09.3	Wiederaufbau Bänke und Tisch	1 ps...	740,00	740,00
396	Materialentsorgung			-
397	Zusätzliche Maßnahmen		2.868,00	2.868,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>2.868,00</b>
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>2.868,00</b>
<b>14.04.04</b>	<b>Bereich Hang- und Mauersicherungsarbeiten</b>			<b>2.868,00</b>
14.04.04.01....	Schutzabdeckung Wand- und Fensterflächen	1 ps...	750,00	750,00
14.04.04.01....	Absturzsicherung Hauseingang und Terrasse herstellen	1 ps...	570,00	570,00
14.04.04.01....	Absturzsicherung vorhalten	18 Wo	86,00	1.548,00
398	Provisorische Baukonstruktionen			-
399	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen, sonstiges		23.655,00	23.655,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>23.655,00</b>
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>23.655,00</b>
<b>14.04.10</b>	<b>Bereich Dokumentation</b>			<b>10.035,00</b>
14.04.10.01.1	Bautagebuch führen	1 St	350,00	350,00
14.04.10.01.2	Zwischenberichte	2 St	500,00	1.000,00
14.04.10.01.3	Schlußbericht	1 St	1.500,00	1.500,00
14.04.10.01.4	Maßnahmenkartierung	1 St	500,00	500,00
14.04.10.02.1	Bautagebuch führen	1 St	350,00	350,00
14.04.10.02.2	Zwischenberichte	2 St	500,00	1.000,00
14.04.10.02.3	Schlußbericht	1 St	1.500,00	1.500,00
14.04.10.02.4	Maßnahmenkartierung	1 St	500,00	500,00
14.04.10.03.1	Bautagebuch führen	1 St	335,00	335,00

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
14.04.10.03.2	Zwischenberichte	2 St	500,00	1.000,00
14.04.10.03.3	Schlußbericht	1 St	1.500,00	1.500,00
14.04.10.03.4	Maßnahmenkartierung	1 St	500,00	500,00
<b>14.04.11</b>	<b>Bereich Stundenlohnarbeiten</b>			<b>13.620,00</b>
14.04.11.01.1	Stunden Meister / Dipl.- Restaurator	20 h	68,00	1.360,00
14.04.11.01.2	Stunden Geselle / Restaurator im Handwerk	30 h	58,00	1.740,00
14.04.11.01.3	Stunden Helfer / Volontär	30 h	48,00	1.440,00
14.04.11.02.1	Stunden Meister / Dipl.- Restaurator	20 h	68,00	1.360,00
14.04.11.02.2	Stunden Geselle / Restaurator im Handwerk	30 h	58,00	1.740,00
14.04.11.02.3	Stunden Helfer / Volontär	30 h	48,00	1.440,00
14.04.11.03.1	Stunden Meister / Dipl.- Restaurator	20 h	68,00	1.360,00
14.04.11.03.2	Stunden Geselle / Restaurator im Handwerk	30 h	58,00	1.740,00
14.04.11.03.3	Stunden Helfer / Volontär	30 h	48,00	1.440,00
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>			<b>11.000,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			13.090,00
<b>410</b>	<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>			-
411	Abwasseranlagen			-
412	Wasseranlagen			-
413	Gasanlagen			-
419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges			-
<b>420</b>	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>			-
421	Wärmeerzeugungsanlagen			-
422	Wärmeverteilnetze			-
423	Raumheizflächen			-
429	Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges			-
<b>430</b>	<b>Lufttechnische Anlagen</b>			-
431	Lüftungsanlagen			-
432	Teilklimaanlagen			-
433	Klimaanlagen			-
434	Kälteanlagen			-
439	Lufttechnische Anlagen, sonstiges			-
<b>440</b>	<b>Starkstromanlagen</b>			<b>11.000,00</b>
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen			-
442	Eigenstromversorgungsanlagen			-
443	Niederspannungsschaltanlagen			-
444	Niederspannungsinstallationsanlagen			-
445	Beleuchtungsanlagen		11.000,00	11.000,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>11.000,00</b>
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>11.000,00</b>
<b>14.04.13</b>	<b>Bereich Technische Anlagen</b>			<b>11.000,00</b>
14.04.13.1	Beleuchtungsanlage am Kölner Tor	1 ps...	5.000,00	5.000,00
14.04.13.2	Beleuchtungsanlage Wanderweg wiederherstellen	1 ps...	6.000,00	6.000,00
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen			-
449	Starkstromanlagen, sonstiges			-
<b>450</b>	<b>Fernmelde- und informationstechnische Anlagen</b>			-

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
451	Telekommunikationsanlagen			-
452	Such- und Signalanlagen			-
453	Zeitdienstanlagen			-
454	Elektroakustische Anlagen			-
455	Fernseh- und Antennenanlagen			-
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen			-
457	Übertragungsnetze			-
459	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges			-
<b>460</b>	<b>Förderanlagen</b>			-
461	Aufzugsanlagen			-
462	Fahrtreppen, Fahrsteige			-
463	Befahranlagen			-
464	Transportanlagen			-
465	Krananlagen			-
469	Förderanlagen, sonstiges			-
<b>470</b>	<b>Nutzungsspezifische Anlagen</b>			-
471	Küchentechnische Anlagen			-
472	Wäscherei- und Reinigungsanlagen			-
473	Medienversorgungsanlagen			-
474	Medizin- und labortechnische Anlagen			-
475	Feuerlöschanlagen			-
476	Badetechnische Anlagen			-
477	Prozesswärme-, kälte, und -luftanlagen			-
478	Entsorgungsanlagen			-
479	Nutzungsspezifische Anlagen, sonstiges			-
<b>480</b>	<b>Gebäudeautomation</b>			-
481	Automationssysteme			-
482	Schaltanlagen			-
483	Management- und Bedieneinrichtungen			-
484	Raumautomationssysteme			-
485	Übertragungsnetze			-
489	Gebäudeautomation, sonstiges			-
<b>490</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen</b>			-
491	Baustelleneinrichtung			-
492	Gerüste			-
493	Sicherungsmaßnahmen			-
494	Abbruchmaßnahmen			-
495	Instandsetzungen			-

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
496	Materialentsorgung			-
497	Zusätzliche Maßnahmen			-
498	Provisorische technische Anlagen			-
499	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen, sonstiges			-
<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>			<b>97.075,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			115.519,25
<b>510</b>	<b>Geländeflächen</b>			-
511	Oberbodenarbeiten			-
512	Bodenarbeiten			-
519	Geländeflächen, sonstiges			-
<b>520</b>	<b>Befestigte Flächen</b>		<b>6.800,00</b>	<b>6.800,00</b>
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>6.800,00</b>
<b>14.05</b>	<b>Titel Natur- und Landschaftsschutzmaßnahmen</b>			<b>6.800,00</b>
<b>14.05.03</b>	<b>Bereich Wiederherstellungsmaßnahmen</b>			<b>6.800,00</b>
14.05.03.2	Wiederherstellung Wegedecken	1 ps...	6.800,00	6.800,00
521	Wege			-
522	Straßen			-
523	Plätze, Höfe			-
524	Stellplätze			-
525	Sportplatzflächen			-
526	Spielplatzflächen			-
527	Gleisanlagen			-
529	Befestigte Flächen, sonstiges			-
<b>530</b>	<b>Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>			-
531	Einfriedungen			-
532	Schutzkonstruktionen			-
533	Mauern, Wände			-
534	Rampen, Treppen, Tribünen			-
535	Überdachungen			-
536	Brücken, Stege			-
537	Kanal- und Schachtbauanlagen			-
538	Wasserbauliche Anlagen			-
539	Baukonstruktionen in Außenanlagen, sonstiges			-
<b>540</b>	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>			-
541	Abwasseranlagen			-
542	Wasseranlagen			-
543	Gasanlagen			-
544	Wärmeversorgungsanlagen			-
545	Lufttechnische Anlagen			-
546	Starkstromanlagen			-

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
547	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			-
548	Nutzungsspezifische Anlagen			-
549	Technische Anlagen in Außenanlagen, sonstiges			-
<b>550</b>	<b>Einbauten in Außenanlagen</b>			-
551	Allgemeine Einbauten			-
552	Besondere Einbauten			-
559	Einbauten in Außenanlagen, sonstiges			-
<b>560</b>	<b>Wasserflächen</b>			-
561	Abdichtungen			-
562	Bepflanzungen			-
569	Wasserflächen, sonstiges			-
<b>570</b>	<b>Pflanz- und Saatflächen</b>			-
571	Oberbodenarbeiten			-
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			-
573	Sicherungsbauweisen			-
574	Pflanzen			-
575	Rasen und Ansaaten			-
576	Begrünung unterbauter Flächen			-
579	Pflanz- und Saatflächen, sonstiges			-
<b>590</b>	<b>Sonstige Außenanlagen</b>		<b>38.970,00</b>	<b>90.275,00</b>
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>38.970,00</b>
<b>14.05</b>	<b>Titel Natur- und Landschaftsschutzmaßnahmen</b>			<b>38.970,00</b>
<b>14.05.01</b>	<b>Bereich Naturschutzmaßnahmen Abschnitt I+II</b>			<b>21.510,00</b>
14.05.01.1	Biogenen Aufwuchs der Mauerkrone kartieren	15 m²	25,00	375,00
14.05.01.2	Biogenen Aufwuchs der Mauerkrone abnehmen	15 m²	25,00	375,00
14.05.01.3	Biogenen Aufwuchs lagern und pflegen	52 Wo	30,00	1.560,00
14.05.01.4	Biogenen Aufwuchs wieder auf Mauerkrone aufbringen	15 m²	30,00	450,00
14.05.01.5	Anwuchspflege biogener Aufwuchs auf Mauerkrone	15 Wo	250,00	3.750,00
14.05.01.6	Ausgleichsmaßnahmen Natur- und Artenschutz	1 ps...	15.000,00	15.000,00
<b>14.05.02</b>	<b>Bereich Naturschutzmaßnahmen Abschnitt III</b>			<b>11.460,00</b>
14.05.02.1	Biogenen Aufwuchs der Mauerkrone kartieren	30 m²	25,00	750,00
14.05.02.2	Biogenen Aufwuchs der Mauerkrone abnehmen	30 m²	25,00	750,00
14.05.02.3	Biogenen Aufwuchs lagern und pflegen	52 Wo	30,00	1.560,00
14.05.02.4	Biogenen Aufwuchs wieder auf Mauerkrone aufbringen	30 m²	30,00	900,00
14.05.02.5	Anwuchspflege biogener Aufwuchs auf Mauerkrone	30 Wo	250,00	7.500,00
<b>14.05.03</b>	<b>Bereich Wiederherstellungsmaßnahmen</b>			<b>6.000,00</b>
14.05.03.1	Wiederherstellung Gartenfläche Anwohner	1 ps...	6.000,00	6.000,00
591	Baustelleneinrichtung			-
592	Gerüste			-
593	Sicherungsmaßnahmen			-
594	Abbruchmaßnahmen			-
595	Instandsetzungen			-
596	Materialentsorgung			-
597	Zusätzliche Maßnahmen			-

## Kostenberechnung

Stadt\_Blanckenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
598	Provisorische Außenanlagen			-
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges		51.305,00	51.305,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>51.305,00</b>
<b>14.04</b>	<b>Titel Gewerk Mauerwerksinstandsetzung</b>			<b>51.305,00</b>
<b>14.04.01</b>	<b>Bereich Tiefbau Erdarbeiten</b>			<b>51.305,00</b>
14.04.01.01.1	Gras und Bewuchs abräumen	35 m <sup>2</sup>	105,00	3.675,00
14.04.01.01.2	Boden abtragen	20 m <sup>3</sup>	105,00	2.100,00
14.04.01.01.3	Bodenniveau wieder herstellen	20 m <sup>3</sup>	105,00	2.100,00
14.04.01.02.1	Gras und Bewuchs abräumen	22 m <sup>3</sup>	105,00	2.310,00
14.04.01.02.2	Boden abtragen	22 m <sup>3</sup>	105,00	2.310,00
14.04.01.02.3	Bodenniveau wieder herstellen	22 m <sup>3</sup>	105,00	2.310,00
14.04.01.03.1	Rodungsmaßnahmen	1 ps...	4.000,00	4.000,00
14.04.01.03.2	Gras und Bewuchs gartenseitig abräumen	50 m <sup>3</sup>	150,00	7.500,00
14.04.01.03.3	Boden abtragen	50 m <sup>3</sup>	105,00	5.250,00
14.04.01.03.5	Sauberkeitsschicht herstellen	25 m	50,00	1.250,00
14.04.01.03.6	Fundament herstellen	25 m	370,00	9.250,00
14.04.01.03.7	Bodenniveau wieder herstellen	50 m <sup>3</sup>	105,00	5.250,00
14.04.01.03.8	Gartenniveau wieder herstellen	50 m <sup>3</sup>	80,00	4.000,00
<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>			<b>5.025,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			5.979,75
<b>610</b>	<b>Ausstattung</b>			-
611	Allgemeine Ausstattung			-
612	Besondere Ausstattung			-
619	Ausstattung, sonstiges			-
<b>620</b>	<b>Kunstwerke</b>		<b>5.025,00</b>	<b>5.025,00</b>
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>5.025,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>5.025,00</b>
14.06.7	Künstlerische Ausgestaltung	1 ps...	5.025,00	5.025,00
621	Kunstobjekte			-
622	Künstlerisch gestaltete Bauteile des Bauwerks			-
623	Künstlerisch gestaltete Bauteile der Außenanlagen			-
629	Kunstwerke, sonstiges			-
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>			<b>174.771,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			207.977,49
<b>710</b>	<b>Bauherrenaufgaben</b>			-
711	Projektleitung			-
712	Bedarfsplanung			-
713	Projektsteuerung			-
719	Bauherrenaufgaben, sonstiges			-
<b>720</b>	<b>Vorbereitung der Objektplanung</b>			<b>8.900,00</b>
721	Untersuchungen		8.900,00	8.900,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>8.900,00</b>
<b>14.01</b>	<b>Titel Vorerkundungen (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>8.900,00</b>
<b>14.01.01</b>	<b>Bereich Bauvorerkundung Bodenschürfe</b>			<b>4.700,00</b>
14.01.01.01.1	Absicherung Baustelle	1 St	450,00	450,00
14.01.01.01.2	Abgrabung Handschachtung (Tiefe ca. 2 Meter, Grundfläche ...	1 St	1.500,00	1.500,00
14.01.01.02.1	Absicherung Baustelle	1 St	250,00	250,00
14.01.01.02.2	Abgrabung Handschachtung (Tiefe ca. 3 Meter, Grundfläche ...	1 St	2.500,00	2.500,00

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
<b>14.01.02</b>	<b>Bereich Bauvorerkundung Kernbohrungen</b>			<b>2.400,00</b>
14.01.02.01.1	Kernbohrung im Natursteinmauerwerk, Länge ca. 2,50 Meter	1 ps...	1.850,00	1.850,00
14.01.02.01.2	Dokumentation	1 ps...	550,00	550,00
<b>14.01.03</b>	<b>Bereich Bauvorerkundung Steinmetz</b>			<b>1.800,00</b>
14.01.03.01.1	Baustelleneinrichtung	1 ps...	500,00	500,00
14.01.03.01.2	Abnahme der Verblendmauer an Mauerkante (ca. 2 qm)	1 ps...	450,00	450,00
14.01.03.01.3	Überprüfung der Einbindung (ca. 2 qm)	1 ps...	350,00	350,00
14.01.03.01.4	Provisorische Sicherung Bauteilöffnung	1 ps...	500,00	500,00
722	Wertermittlungen			-
723	Städtebauliche Leistungen			-
724	Landschaftsplanerische Leistungen			-
725	Wettbewerbe			-
729	Vorbereitung der Objektplanung, sonstiges			-
<b>730</b>	<b>Architekten- und Ingenieurleistungen</b>		<b>86.570,00</b>	<b>115.726,00</b>
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>86.570,00</b>
<b>14.01</b>	<b>Titel Vorerkundungen (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>4.370,00</b>
<b>14.01.30</b>	<b>Bereich Architektenleistungen Vorerkundung Planung- un...</b>			<b>4.370,00</b>
14.01.30.1	Planung und Koordinierung	1 ps...	4.370,00	4.370,00
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>82.200,00</b>
14.06.3	Architektenleistungen nach HOAI Teil 3 §40 Freianlagen	1 ps...	82.200,00	82.200,00
731	Gebäudeplanung			-
732	Freianlagenplanung		3.875,00	3.875,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>3.875,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>3.875,00</b>
14.06.2	Freianlagenplanung Wiederherstellung Mauerrandbereiche	1 ps...	3.875,00	3.875,00
733	Planung der raumbildenden Ausbauten			-
734	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen			-
735	Tragwerksplanung		25.281,00	25.281,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>25.281,00</b>
<b>14.01</b>	<b>Titel Vorerkundungen (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>1.831,00</b>
<b>14.01.20</b>	<b>Bereich Ausführungsplanung Statik/Tragwerksplanung</b>			<b>1.831,00</b>
14.01.20.1	Baubegleitung Statik	1 ps...	1.831,00	1.831,00
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>23.450,00</b>
14.06.4	Tragwerksplanung Statiker	1 ps...	23.450,00	23.450,00
736	Planung der technischen Ausrüstung			-
739	Architekten- und Ingenieurleistungen, sonstiges			-
<b>740</b>	<b>Gutachten und Beratung</b>		<b>6.700,00</b>	<b>45.120,00</b>
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>6.700,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>6.700,00</b>
14.06.9	Bauhistorische Begleitung	1 ps...	6.700,00	6.700,00
741	Thermische Bauphysik			-
742	Schallschutz und Raumakustik			-
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		4.250,00	4.250,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>4.250,00</b>
<b>14.01</b>	<b>Titel Vorerkundungen (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>4.250,00</b>
<b>14.01.25</b>	<b>Bereich Ausführungsplanung Geotechniker</b>			<b>4.250,00</b>
14.01.25.01.1	Erkundung mittels Rammkernsondierungen auf der Garten-/In...	1 ps...	3.500,00	3.500,00
14.01.25.01.2	Dokumentation	1 ps...	750,00	750,00
744	Vermessung		8.375,00	8.375,00

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>8.375,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>8.375,00</b>
14.06.5	Vermesser	1 ps...	8.375,00	8.375,00
745	Lichttechnik, Tageslichttechnik			-
746	Brandschutz			-
747	Sicherheits- und Gesundheitsschutz		6.700,00	6.700,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>6.700,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>6.700,00</b>
14.06.1	SiGeKo Baustellenkoordination - Arbeitsschutzmaßnahmen	1 ps...	6.700,00	6.700,00
748	Umweltschutz, Altlasten		6.325,00	6.325,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>6.325,00</b>
<b>14.01</b>	<b>Titel Vorerkundungen (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>1.300,00</b>
<b>14.01.10</b>	<b>Bereich Bauvorerkundung Begleitung Archäologie</b>			<b>750,00</b>
14.01.10.1	Baubegleitung Archäologie(Schürfe 1)	1 St	450,00	450,00
14.01.10.2	Baubegleitung Archäologie(Schürfe 2)	1 St	300,00	300,00
<b>14.01.18</b>	<b>Bereich Bauvorerkundung Umweltbaubegleitung</b>			<b>550,00</b>
14.01.18.1	Ökologische Baubegleitung wg. Fledermaushabitaten	1 ps...	550,00	550,00
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>5.025,00</b>
14.06.8	Umweltbaubegleitung	1 ps...	5.025,00	5.025,00
749	Gutachten und Beratung, sonstiges		12.770,00	12.770,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>12.770,00</b>
<b>14.01</b>	<b>Titel Vorerkundungen (M13/M14 I-II-III)</b>			<b>2.720,00</b>
<b>14.01.11</b>	<b>Bereich Bauvorerkundung Begleitung Restaurator</b>			<b>2.375,00</b>
14.01.11.1	Baubegleitung Restaurator während Bauteilöffnung	1 ps...	875,00	875,00
14.01.11.2	Zustandserfassung der Kernmauer (ca. 2 qm)	1 ps...	750,00	750,00
14.01.11.3	Dokumentation	1 ps...	750,00	750,00
<b>14.01.12</b>	<b>Bereich Bauvorerkundung Begleitung Bauforschung</b>			<b>345,00</b>
14.01.12.1	Baubegleitung Bauforschung während Bauteilöffnung	1 ps...	345,00	345,00
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>10.050,00</b>
14.06.6	Archäologische Begleitung	1 ps...	10.050,00	10.050,00
<b>750</b>	<b>Künstlerische Leistungen</b>			<b>-</b>
751	Kunstwettbewerbe			-
752	Honorare			-
759	Künstlerische Leistungen, sonstiges			-
<b>760</b>	<b>Finanzierungskosten</b>			<b>-</b>
761	Finanzierungsbeschaffung			-
762	Fremdkapitalzinsen			-
763	Eigenkapitalzinsen			-
769	Finanzierungskosten, sonstiges			-
<b>770</b>	<b>Allgemeine Baunebenkosten</b>			<b>5.025,00</b>
771	Prüfung, Genehmigungen, Abnahmen		5.025,00	5.025,00
<b>14</b>	<b>LV M13 / M14 Mechthildisstraße1 / Kölner Tor</b>			<b>5.025,00</b>
<b>14.06</b>	<b>Titel Baunebenkosten</b>			<b>5.025,00</b>
14.06.10	Bestandsdokumentation	1 ps...	5.025,00	5.025,00
772	Bewirtschaftungskosten			-
773	Bemusterungskosten			-
774	Betriebskosten nach der Abnahme			-
775	Versicherungen			-

## Kostenberechnung

Stadt\_Blankenberg (2018-11)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
779	Allgemeine Baunebenkosten, sonstiges			-
<b>790</b>	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>			-

### Gesamtsumme: Stadt\_Blankenberg

<b>Gesamt, Netto:</b>	<b>828.572,10 EUR</b>
zzgl. MwSt.:	157.428,70 EUR
<b><u>Gesamt, Brutto:</u></b>	<b><u>986.000,80 EUR</u></b>