

## irb Ingenieurbüro GmbH Konstanz

Projekt: ALLENS0422 Kanalsanierung Neubau Oberdorfstr Blissenweg, Datei: LV Kanal  
 LV: 001 Kanal MW Blissenweg B-Plan

23.03.2022

Seite: 1

Position	Kurzübersicht (Menge, Einheit und Kurztext)	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---	----------	----------

**SCHÄTZ-LV****1 Baustelleneinrichtung**

1...1	1,000 psch Baustelleneinrichtung	1.000,00	1.000,00
-------	----------------------------------	----------	----------

**Summe 1 Baustelleneinrichtung****1.000,00****2 Blissenweg Vorbereitende Maßnahmen**

2...1	10,000 m Abgrenzung durch Schrankenzaunabsturz-Sicherung	20,00	200,00
-------	--	-------	--------

2...2	1,000 psch Verkehrsregelung	800,00	800,00
-------	-----------------------------	--------	--------

2...3	1,000 St Zulage Umsetzen Strassensperrung	100,00	100,00
-------	---	--------	--------

2...4	14,000 St Zuschlag Absperrbaken	15,00	210,00
-------	---------------------------------	-------	--------

2...5B	10,000 St Zuschlag Verkehrsregelung außerhalb der Baustelle	19,00	190,00
--------	---	-------	--------

**Summe 2 Blissenweg Vorbereitende Maßnahmen****1.500,00****3 Blissenweg Strassenaufbruch und Wiederherstellung**

3...1	55,000 m Bituminöse Befestigung trennen 15-24cm	9,00	495,00
-------	---	------	--------

3...2	33,000 m3 Strassenaufbruch	30,00	990,00
-------	----------------------------	-------	--------

3...3	125,000 m2 Feinplanum	6,00	750,00
-------	-----------------------	------	--------

3...4	10,000 m2 Asphalttragschicht AC 32 T S Fertiger	30,00	300,00
-------	---	-------	--------

3...5	125,000 m2 Asphalttragschicht AC 32 T S Handeinbau	49,00	6.125,00
-------	--	-------	----------

3...6	125,000 m2 Feinbelag Asphaltbeton	22,00	2.750,00
-------	-----------------------------------	-------	----------

3...7	125,000 m2 Bitumenemulsion	1,70	212,50
-------	----------------------------	------	--------

3...8	95,000 m Bitumenfugenband	9,51	903,45
-------	---------------------------	------	--------

3...9	3,000 St Schieberkappen anpassen und auf Höhe setzen	45,00	135,00
-------	--	-------	--------

3...10	3,000 St Strasseneinläufe anpassen ausbauen und wieder einbauen	100,00	300,00
--------	---	--------	--------

**Summe 3 Blissenweg Strassenaufbruch und Wiederherstellung****12.960,95****4 Blissenweg Erdarbeiten**

4...1	180,000 m3 Erdarbeiten Aushub bis 2,50m	38,00	6.840,00
-------	---	-------	----------

4...2	100,000 m3 Zulage Entsorgung Z1.1	18,00	1.800,00
-------	-----------------------------------	-------	----------

4...3	3,000 m3 Erschwerniszulage Betonabbruch, Findlinge usw.	150,00	450,00
-------	---	--------	--------

4...4	37,000 m Rückbau bestehender bis DN250/DN300 Kanal	80,00	2.960,00
-------	--	-------	----------

4...5	3,000 m Zulage Erschwerniszulage quer	42,00	126,00
-------	---------------------------------------	-------	--------

4...6	5,000 m Zulage Erschwerniszulage längs	23,00	115,00
-------	--	-------	--------

4...7	20,000 m Zulage Erschwerniszulage längs Bündel	61,00	1.220,00
-------	--	-------	----------

4...8	3,000 m Zulage Erschwerniszulage quer Bündel	72,00	216,00
-------	--	-------	--------

4...9	2,000 m3 Handaushub	102,00	204,00
-------	---------------------	--------	--------

**irb Ingenieurbüro GmbH Konstanz**Projekt: ALLENS0422 Kanalsanierung Neubau Oberdorfstr Blissenweg, Datei: LV Kanal  
LV: 001 Kanal MW Blissenweg B-Plan

23.03.2022

Seite: 2

Position	Kurzübersicht (Menge, Einheit und Kurztext)	EP (EUR)	GP (EUR)
4...10	58,000 m3 Rohrbettung mit Ummantelung Sand Kies	49,00	2.842,00
4...11	62,000 m3 Frostschuttschicht	38,00	2.356,00
4...12	60,000 m3 Hauptverfüllung verdichtbares Material Kies/Sand	38,00	2.280,00
<b>Summe 4 Blissenweg Erdarbeiten</b>			<b>21.409,00</b>
<hr/>			
<b>5</b>	<b>Blissenweg Verbau</b>		
5...1	160,000 m2 Verbau für Leitungsgraben bis 2,00m	25,00	4.000,00
<b>Summe 5 Blissenweg Verbau</b>			<b>4.000,00</b>
<hr/>			
<b>6</b>	<b>Blissenweg Wasserhaltung</b>		
6...1	1,000 St Pumpensumpf herstellen	25,00	25,00
6...2	1,000 St Pumpe mit ein- ausbauen	30,00	30,00
6...3	3,000 St Pumpe umsetzen	60,00	180,00
6...4	180,000 Std Betreiben und Vorhalten der Pumpe mit Elektromotor	8,00	1.440,00
6...5	40,000 m Abflussleitung der Pumpe	5,00	200,00
<b>Summe 6 Blissenweg Wasserhaltung</b>			<b>1.875,00</b>
<hr/>			
<b>7</b>	<b>Blissenweg Rohrleitungen und Schächte</b>		
Hinweis	Vorbemerkung Kanal Kunststoff		
Hinweis	Vorbemerkung Betonschächte		
7...1	35,000 m Kanalrohr DN400 SN16 DIN EN1852	230,00	8.050,00
7...2	9,000 m Kanalrohr DN300 SN16 DIN EN1852	63,00	567,00
7...3	3,000 m Kanalrohr DN200 SN16 DIN EN1852	55,00	165,00
7...4	4,000 m Kanalrohr DN110 SN10 PP	25,00	100,00
7...5	2,500 m Kanalrohr DN160 SN10 PP	30,00	75,00
7...6	1,000 psch Übergangrohr an bestehende DN400 Leitung	600,00	600,00
7...7	1,000 psch Übergangrohr an bestehende DN300 Leitung	500,00	500,00
7...8	1,000 St Liefern Betonschacht DN1000 bis t=1,75	2.700,00	2.700,00
7...9	1,000 St Kontrollschacht Beton DN1000 t=1,50m	2.500,00	2.500,00
7...10	1,000 St Kontrollschacht Beton DN1000 t=1,39m	2.500,00	2.500,00
7...11	1,000 St Kontrollschacht Beton DN1000 t~1,30m	2.500,00	2.500,00
7...12	4,000 St Schachtabdeckungen D	420,00	1.680,00
7...13	4,000 m Leerrohr DN100	16,00	64,00
7...14	10,000 Trassenwarnband	1,00	10,00
7...15	7,000 St Abzweig DN400/160, DN400/DN110 SW	60,00	420,00
7...16	2,000 St Abzweig DN300/160, DN300/DN110 SW	50,00	100,00
7...17	1,000 St Formstücke, Bögen PP DN160	36,00	36,00

---

**irb Ingenieurbüro GmbH Konstanz**

Projekt: ALLENS0422 Kanalsanierung Neubau Oberdorfstr Blissenweg, Datei: LV Kanal

23.03.2022

LV: 001 Kanal MW Blissenweg B-Plan

Seite: 3

---

Position	Kurzübersicht (Menge, Einheit und Kurztext)	EP (EUR)	GP (EUR)
7...18	1,000 St Formstücke, Bögen PP DN110	37,00	37,00
7...19	1,000 St Formstücke, Bögen PP DN300	50,00	50,00
7...20	2,000 St Muffe DN110	30,00	60,00
7...21	2,000 St Muffe DN160	30,00	60,00
7...22	1,000 St Reduktion DN160/110	32,00	32,00
7...23	1,000 St Reduktion DN200/160	60,00	60,00
7...24	2,000 St Schachtring 60-100mm	50,00	100,00
7...25	32,000 m Dichtheitsprüfung Abwasserkanal bis DN400	8,00	256,00

---

**Summe 7 Blissenweg Rohrleitungen und Schächte****23.222,00**

---

**8 Blissenweg Stundenlöhne**

Hinweis Stundenlohn- und Nachweisarbeiten

8...1	3,000 h Mittellohn	48,00	144,00
8...2	2,000 Std Bagger	67,00	134,00
8...3	1,000 Std Kompressor	30,00	30,00
8...4	1,000 Std Flex	52,00	52,00
8...5	2,000 Std LKW 7,5to	54,00	108,00
8...6	2,000 Std LKW 30to	65,00	130,00

---

**Summe 8 Blissenweg Stundenlöhne****598,00**

---

## **ZUSAMMENFASSUNG**

1 Baustelleneinrichtung	1.000,00
2 Blissenweg Vorbereitende Maßnahmen	1.500,00
3 Blissenweg Strassenaufbruch und Wiederherstellung	12.960,95
4 Blissenweg Erdarbeiten	21.409,00
5 Blissenweg Verbau	4.000,00
6 Blissenweg Wasserhaltung	1.875,00
7 Blissenweg Rohrleitungen und Schächte	23.222,00
8 Blissenweg Stundenlöhne	598,00
<hr/>	
GESAMTSUMME (EUR netto)	66.564,95
19,00 % MEHRWERTSTEUER	12.647,34
<hr/>	
GESAMTSUMME (EUR brutto)	79.212,29
<hr/>	