

## 1309 ABWASSERKANALARBEITEN

### 13090 ABWASSERKANALARBEITEN

#### 1309005 DEMONTAGE/ABBRUCH

010	m	Abwassergrundleitung, DN 100-150, entf.	5,80	15,50	22,90
012	m	Abwassergrundleitung, DN 200, entfernen	9,70	17,70	25,80
015	m	Abwassergrundleitung, b.DN 300, entfern.	10,60	18,80	26,90
020	m	Abzweig, Stz, DN 100, entfernen	12,90	15,80	19,70
025	m	Abzweig, Stz, DN 100-150, entfernen	14,90	18,30	21,20
027	m	Abzweig, Stz, DN 150-200, entfernen	15,10	18,80	22,80
030	m	Abzweig, Stz, DN 200, entfernen	16,90	19,80	23,60
035	St	Schmutzwasserpumpe entfernen	54,60	68,20	75,70
040	St	Kellersinkkasten m.Deckel, DN 100, entf.	46,30	62,40	73,70
045	St	Bodenablauf, Guss, DN 70, entfernen	18,80	24,70	39,70
048	St	Bodenablauf, Guss, DN 100, entfernen	23,10	31,80	46,70
060	St	Rückstaukasten, Beton, DN 100, entfernen	50,30	64,60	72,60
065	St	Rückstaukasten, Beton, DN 150, entfernen	51,20	62,80	70,70
070	St	Rückstaudoppelverschl.,KST, DN 100,entf.	49,40	61,60	74,70
100	St	Fäkalienhebeanlage, bis 150 l, entfernen	124,50	148,80	159,00
110	St	Revisionschacht, DN 1000, entfernen	99,80	188,50	278,00

**ALTBAU****309 ABWASSERKANALARBEITEN**

120	St	Straßenablauf,500/500mm,niedr.,ausbauen	21,70	39,30	74,80
125	St	Straßenablauf,500/500mm,hoch,ausbauen	32,90	55,70	87,80
140	St	Sicker- und Dränleitungen,b.DN 200,entf.	19,80	27,80	36,40
180	m <sup>3</sup>	Kanal, Klinker, DN 1000, ausbauen	279,70	325,30	402,80
300	St	Straßenablauf, Guss, ausbauen	34,80	46,80	84,60
350	St	Betonabdeckung ausbauen	22,70	29,90	36,60
400	St	Betonkonus ausbauen	29,80	38,60	43,70
450	St	Entwässerungsfertigteilschacht ausbauen	79,80	116,80	145,70
500	St	Regenwasserschacht ausbauen	121,00	142,80	178,90
900	St	Schutzabdeckung herstellen	26,80	37,90	44,50
<b>1309006</b>		<b>BAUBEGLEITENDE ARBEITEN</b>			
010	St	Sickergrube stilllegen, DN 1000	28,50	76,00	145,00
020	St	Drei-Kammer-Faulgrube stilllegen	150,00	325,00	460,00
100	m <sup>2</sup>	Asphaltbelag,Kanalaufbr.aufnehmen,ents.	7,20	10,30	20,50
110	m <sup>2</sup>	Kanalaufbruch,Straßenbelag schließen	45,30	55,90	67,80
120	m <sup>2</sup>	Asph.Bet.0/8 Edelsplitt, B 80,4cm, Gehw.	29,50	33,10	38,70
130	m	Straßenanschlussfuge m.Schmelzband,10/50	5,55	6,40	7,50
140	m <sup>2</sup>	Bindemittel auf Tragschichtoberfläche	0,42	0,85	1,15
200	m <sup>2</sup>	Schachtabdeckung,Umpfl.,Betonstein,lief.	55,80	68,30	89,00
210	m <sup>2</sup>	Schachtabdeckung,Umpfl.,Naturstein,lag.	65,80	76,30	87,00
<b>1309007</b>		<b>GRUNDLEITUNGEN, AUSSEN</b>			
010	m	Grundleitung reinigen, Hochdr.,DN100-150	6,90	11,80	16,40
050	m	Grundleitung sondieren, DN 100-150	22,00	35,80	49,50

100	m	Abwasserleitung außerh.Gebäude freilegen	35,80	73,50	149,30
110	m	Abwasserleitg.außerh.Geb.ausb.,DN100-150	28,70	43,00	58,60
880	m <sup>3</sup>	Kanal, Klinker, DN 100, erneuern	285,70	369,30	446,80
<b>1309008</b>		<b>GRUNDLEITUNGEN, INNEN</b>			
010	m	Abwassergrundleitung erneuern, DN 100	13,30	20,00	54,40
020	m	Abwassergrundleitung erneuern, DN 150	26,50	32,80	60,90
<b>1309010</b>		<b>ERDBERÜHRTE AUßENWÄNDE, DURCHFÜHRUNG</b>			
010	St	Durchbruch, Mauerwerk, DN 100-150	36,70	75,80	205,00
020	St	Durchbruch, Stahlbeton, DN 100-150	99,80	116,00	215,80
030	St	Durchbruch, Stahlbeton, DN 200-350	173,20	214,00	273,90
100	St	Rohrdurchführung abdichten, bis DN 150	25,00	36,10	58,20
110	St	Rohrdurchführung abdichten, bis DN 350	28,70	37,60	59,30
<b>1309043</b>		<b>ANSCHLUSS FALLROHRE</b>			
010	m	Standrohr(alt)erneuern, DN 100,Gusseisen	63,80	69,40	76,80
020	m	Standrohr(alt)erneuern, DN 100, PVC-U	17,30	22,90	29,60
<b>1309065</b>		<b>EINBAUTEILE</b>			
010	St	Reinigungsrohr erneuern, DN 100	123,00	165,00	180,00
012	m <sup>3</sup>	Entwässerungskanal, Klinker, DN100,ausb.	288,70	378,80	445,90
020	St	Bodenablauf erneuern, DN 100	185,00	205,00	235,00
030	m	Entwässerungsrinne erneuern, DN 100	133,50	155,00	175,00
040	m	Verdunstungsrinne erneuern, DN 100	114,50	130,50	152,50
200	St	Konus, Beton, erneuern	105,00	138,00	174,00
500	St	Schachtabdeckung,rund,erneuern,D=750	58,50	79,00	87,80

**ALTBAU****309 ABWASSERKANALARBEITEN**

540	St	Schachtabdeckung,rund,tagw.d.,ern,D=1000	520,00	756,00	935,00
545	St	Abdeckung, Beton, Ansaugstutzen erneuern	41,20	48,70	56,10
590	St	Anti-Klapperring erneuern, D=682 mm	14,70	19,20	26,80
700	m	Stegrost, einliegend, verz.,ern,l=500mm	10,80	11,50	12,60
705	m	Stegrost, einliegend, verz.,ern,l=1000mm	18,60	22,80	29,40
710	m	Stegrost,einliegend,gesintert,ern,l=1000	28,10	32,20	36,20
720	m	Stegrost,einliegend,Edelst,ern.,l=1000	50,80	57,10	60,60
730	m	Stegrost,einliegend,Gusseisen,ern.,l=500	18,80	21,10	24,60
740	m	Stahlmaschenrost,einlieg.,verz,ern,l=500	15,60	18,20	21,30
745	m	Stahlmaschenrost,einlieg,verz,ern,l=1000	20,90	23,80	26,80
760	m	Doppelstegrost,einlieg.,verz,ern,l=500	21,50	24,10	27,20
765	m	Doppelstegrost,einlieg.,verz,ern,l=1000	27,40	30,00	33,20
770	m	Doppelstegrost,einlieg,Edelst,ern,l=500	72,10	76,80	81,30
775	m	Doppelstegrost,einlieg,Edest.,ern,l=1000	107,50	117,00	123,00
900	St	Hängeeimer,Straßenabl.,D=385,h=250,ern.	23,70	25,80	28,90
910	St	Hängeeimer,Straßenabl.,D=385,h=600,ern.	26,80	32,10	39,60
<b>1309094</b>		<b>WARTUNG</b>			
010	St	Sickergrube reinigen	132,50	147,00	168,00
020	St	Fettabscheider reinigen, bis 2,00 m <sup>3</sup>	158,00	198,00	220,00
022	St	Fettabscheider reinigen, bis 5,00 m <sup>3</sup>	190,00	240,50	305,00
025	St	Fettabscheider prüfen	58,50	69,90	77,80
030	St	Benzinabscheider reinigen, bis 2,00 m <sup>3</sup>	183,50	208,50	235,50
040	St	Sandfang reinigen, bis 1,00 m <sup>3</sup>	94,00	109,50	124,50

<b>1309097</b>	<b>STUNDENSÄTZE</b>			
010 h	Stundensatz Vorarbeiter,Kanalarbeiten	30,02	35,25	40,57
020 h	Stundensatz Fachwerker,Kanalarbeiten	24,70	30,50	37,72
030 h	Stundensatz Helfer,Kanalarbeiten	22,71	30,21	36,29
<b>1309099</b>	<b>GERÄTESÄTZE</b>			
100 h	Nivelliergerät, Anmietung	26,90	29,70	32,30
200 h	Mobilbagger, 5 t, b= -1,0 m, Anmietung	194,00	204,50	220,50
300 h	Mobilbagger, 7,5 t, b= -1,0 m, Anmietung	231,00	245,00	255,50
400 h	Mobilbagger, 15 t, b= -1,0 m, Anmietung	247,50	255,50	264,00
500 h	Raupenbagger, 16 t, b= -1,0 m, Anmietung	204,50	226,00	242,50
600 h	Minibagger, 1,5 t, b= -0,3 m, Anmietung	69,90	80,60	91,40
610 Mt	Minibagger, 2,5 t, b= -0,6 m, Anmietung	139,00	150,00	169,00
660 Mt	Minibagger, 7,5 t, b= -0,6 m, Anmietung	199,00	207,00	215,50
700 Mt	Grabenwalze, 1,3 t, Anmietung	69,90	78,00	86,00