

## 1010 DRÄNARBEITEN

### 10100 DRÄNARBEITEN

#### 1010010 DRÄNGRABEN

010	m	Drängraben,Aushub/Verfüllung,40/50cm	11,40	14,70	19,10
020	m	Drängraben,Aushub/Verfüllung,60/75cm	12,00	15,90	20,40
110	m <sup>3</sup>	Drängraben,Aushub,0,50m,Bkl.3-4	9,30	16,40	23,30
115	m <sup>3</sup>	Drängraben,Aushub,1,00m,Bkl.3-4	19,20	21,30	26,70
130	m <sup>3</sup>	Drängraben,Aushub,0,50m,Bkl.3-4,ents.	32,50	36,40	40,85
135	m <sup>3</sup>	Drängraben,Aushub,1,00m,Bkl.3-4,ents.	37,00	39,50	42,00
210	m <sup>3</sup>	Drängraben,Aushub v.H.,0,50m,Bkl.3-4	44,00	46,60	48,10
215	m <sup>3</sup>	Drängraben,Aushub v.H.,1,00m,Bkl.3-4	48,20	51,70	53,70
235	m <sup>3</sup>	Drängraben,Aushub v.H,1,00m,Bkl.3-4,Abf.	64,30	71,10	77,10
310	m <sup>3</sup>	Drängraben verfüllen, Bkl. 3-4	5,40	6,40	7,20
340	m <sup>3</sup>	Drängraben verfüllen, v.H., Bkl. 3-4	27,70	31,30	35,60
410	m <sup>3</sup>	Drängraben verfüllen, Liefermaterial	23,90	28,20	33,10
480	m	Dränleitung, Einbau, bindiger Boden	8,10	9,80	12,70
490	m	Dränleitung, Betoneinbau, B 5	10,70	12,60	15,10
500	m	Drängraben auskleiden, Geotextil	1,20	2,00	2,80
520	m	Dränsohle auskleiden, Geotextil	1,25	1,75	2,50

**NEUBAU****010 DRÄNARBEITEN**

---

<b>1010015</b>		<b>DRÄNLEITUNGEN, FORMSTÜCKE, KUNSTSTOFF</b>			
005	m	Dränleitung, Teilsicker, PVC, C1, längsger.	3,30	4,50	6,90
015	m	Dränleitung, Teilsicker, PVC, C1, quergew.	4,90	6,70	8,00
025	m	Dränleitung, Teilsicker, PVC, R1, DN 100	6,30	7,90	10,60
035	m	Dränleitung, flex. Vollsicker, PVC-U, A100	5,80	6,90	9,30
036	m	Dränleitung, flex. Vollsicker, PVC-U, A125	7,30	9,80	12,80
037	m	Dränleitung, flex. Vollsicker, PVC-U, A160	10,40	13,80	15,60
038	m	Dränleitung, flex. Vollsicker, PVC-U, A200	12,30	16,00	19,70
045	m	Dränleitung, Teilsicker, PE-HD, R2, DN100	6,20	7,80	11,00
050	m	Drän-Verbindungsleitung, DN 100	7,90	10,20	14,60
060	m	Drän-Verbindungsleitung, DN 125	10,50	13,90	17,10
070	m	Drän-Verbindungsleitung, DN 150	16,70	20,00	25,20
080	m	Drän-Verbindungsleitung, DN 200	23,00	27,50	33,80
090	m	Dränleitung, PVC, Kokosfilter, DN 100	8,75	11,90	15,40
100	m	Dränleitung, PVC, Kokosfilter, DN 125	11,00	14,10	18,50
110	m	Dränleitung, PVC, Kokosfilter, DN 160	16,20	19,30	25,80
115	m	Dränleitung, PVC, Kokosfilter, DN 200	17,10	22,70	27,00
120	m	Dränleitung, PVC, Vlies+Kies, DN 100	11,20	15,20	19,00
130	m	Dränleitung, PVC, Vlies+Kies, DN 125	14,30	17,80	20,30
140	m	Dränleitung, PVC, Vlies+Kies, DN 150	17,10	20,40	24,60
150	St	Drän-Verschlusskappe, Kunststoff, DN 100	4,90	5,90	8,10
160	St	Drän-Winkelstück 45°, Kunststoff, DN 100	10,30	12,90	17,20
165	St	Drän-Winkelstück 90°, Kunststoff, DN 100	9,80	12,60	16,80

170	St	Drän-Verbindungsstück,Kunststoff,DN 100	13,10	15,60	19,60
180	St	Drän-Auslaufstück, Kunststoff, DN 100	22,50	26,20	30,00
190	St	Dränleitung, Muffe, Kunststoff, DN 100	7,90	9,30	11,90
200	St	Drän-Abzweig, Kunststoff, DN 100	10,90	13,10	15,90
210	St	Dränleitung, Einlaufbogen,Kunststoff 100	7,40	8,10	10,60
220	St	Dränleitung-Reduzierstück,Kunstst.100/80	7,00	8,20	11,10
<b>1010020</b>		<b>DRÄNKANAL, FORMSTÜCKE, KUNSTSTOFF, KANAL</b>			
010	m	Dränleitung, PVC-Profil+Schalfunktion	15,90	19,60	23,70
050	m	Dränleitung, PVC-Profil, Aufsatz,Zulage	5,30	6,70	9,40
100	St	Winkelstück, PVC-Profil, Dränleitung	9,70	12,80	15,10
110	St	Einlaufbogen, PVC-Profil, Dränleitung	9,80	12,50	15,90
120	St	Übergang, PVC-Profil, Dränleitung	11,40	14,10	17,90
510	St	Drän-Kontrollschacht,PVC,o.Sandf.,DN300	118,00	135,00	168,00
520	St	Drän-Kontrollschacht,PVC,m.Sandf.,DN300	128,00	148,50	207,00
<b>1010025</b>		<b>DRÄNLEITUNGEN, FORMSTÜCKE, BETON</b>			
010	m	Dränleitung, Beton, DN 100	11,40	14,80	19,30
015	m	Dränleitung, Beton, DN 150	14,00	16,60	21,50
020	m	Dränleitung, Beton, DN 200	16,10	18,50	23,80
040	St	Drän-Winkelstück, Beton, DN 100	7,40	11,20	16,60
060	St	Drän-Abzweig, Beton, DN 100/100	17,80	21,60	25,50
<b>1010030</b>		<b>DRÄNLEITUNGEN, FORMSTÜCKE, TON</b>			
010	m	Dränleitung, Tonrohr, DN 100	8,65	12,70	15,50
020	m	Dränleitung, Tonrohr, DN 125	12,50	14,10	16,20

**NEUBAU****010 DRÄNARBEITEN**

030	m	Dränleitung, Tonrohr, DN 150	13,80	15,60	17,20
<b>1010040</b>		<b>KONTROLLEINRICHTG.,SCHÄCHTE,ANSCHLÜSSE</b>			
010	St	Drän-Kontrollschacht,PVC,o.Sandf.,DN300	114,00	132,00	168,00
020	St	Drän-Kontrollschacht,PVC,m.Sandf.,DN300	119,00	140,00	175,00
030	St	Profildichtung, Kontrollschachtdeckel	17,90	22,40	29,60
041	m	Dränschachtverlängerung, Kunststoff	33,60	39,10	47,40
050	St	Dränleitung-Reduzierst.,Kunstst.200/100	8,00	10,70	14,60
150	St	Dränschacht, Beton, D=100 cm	645,00	741,50	915,00
<b>1010050</b>		<b>SICKER-/FILTERSCHICHT, LEITUNGEN</b>			
004	m	Dränschicht, Kiessand 0/8, Leitungen	5,50	7,20	9,40
006	m <sup>3</sup>	Dränschicht, Kiessand 0/8, Leitungen	22,90	27,40	32,60
010	m	Dränschicht, Kiessand 0/32, Leitungen	6,00	8,10	10,30
020	m <sup>3</sup>	Dränschicht, Kiessand 0/32, Leitungen	20,40	24,90	30,40
050	m	Dränschicht, Kies+Geotextil, Leitungen	10,00	12,60	16,60
400	m	Filterschicht, Geotextil, Leitungen	3,10	3,80	5,10
<b>1010055</b>		<b>SICKER-/FILTERSCHICHT, VERTIKALFLÄCHE</b>			
005	m <sup>2</sup>	Sickerschicht,EPS-Dränplatten,vertikal	8,10	9,80	14,20
030	m <sup>2</sup>	Filterschicht,Geotextil,vertikal	2,40	3,30	5,10
040	m <sup>2</sup>	Sickerschicht,EPS-Dränpl.,kasch.,vertik.	8,30	10,90	17,00
050	m <sup>2</sup>	Sickerschicht,Noppenbahnen,kasch.,vert.	8,60	10,70	13,20
110	m <sup>2</sup>	Kokosfasermatten, d=20 mm	7,20	8,45	10,20
120	m <sup>2</sup>	Kokosfasermatten, d=25 mm	7,95	9,35	11,20
500	m <sup>2</sup>	Sickerwand, Hohlblocksteine	11,30	13,40	16,20

505	m <sup>2</sup>	Sickerwand, Beton, Filterplatten	13,40	15,20	18,50
510	m	Filterfußsteine, Dränwand	6,35	7,90	9,80
530	m	Filterabdecksteine, Dränwand	3,80	4,30	5,40
540	St	Filterabdecksteine, Eckausbildung, Zulage	3,90	4,55	5,60
550	m	Ablaufrinne, Sickerwand	9,55	11,10	13,40
555	m	Grundrohr, Sickerwand	17,80	20,10	22,40
560	St	Filterablauf Rinne, Eckausbildung, Zulage	4,25	4,70	5,35
565	St	Grundrohr, Eckausbildung, Zulage	5,25	6,45	7,60
570	St	Dränsteine, Rohr- u. Kabeldurchführung	7,85	8,80	9,70
<b>1010060</b>		<b>SICKER-/FILTERSCHICHT UNTER BAUWERKE</b>			
020	m <sup>2</sup>	Dränschicht, Kies+Geotextil, horizontal	6,10	8,70	10,50
210	m <sup>2</sup>	Sickerschicht, Kies 4/8, horizontal	14,10	16,70	21,00
215	m <sup>2</sup>	Sickerschicht, Kies 8/16, horizontal	16,00	21,50	28,40
220	m <sup>2</sup>	Sickerschicht, Kies 16/32, horizontal	17,30	22,00	29,40
230	m <sup>2</sup>	Sickerschicht, Kies 32/63, horizontal	21,00	25,40	30,60
410	m <sup>2</sup>	Filterschicht, Geotextil, horizontal	2,10	3,20	4,10
420	m <sup>2</sup>	Filterschicht, Kiessand 0/4, horizontal	6,05	7,25	8,40
<b>1010090</b>		<b>SONSTIGE LEISTUNGEN</b>			
010	St	Fundamentdurchbrüche, Dränagen	60,30	69,50	80,80
051	m	Filterschicht unter Spritzsch., Geotextil	2,50	3,80	5,15
101	m	Spritzschutz, Kies 32/63	8,30	9,60	14,50
110	St	Leistungsanschluss herst., Kanal aus Beton	86,00	115,00	141,00
120	St	Dränleistungsanschluss herst., Kanal, Stz.	82,00	109,00	138,00

**NEUBAU****010 DRÄNARBEITEN**

130	St	Dränleitungsanschluss herst.,Kanal, KS	41,20	49,30	62,40
150	St	Dränleitungsanschluss, Kanal, KS	16,90	22,10	27,30
210	St	Dränleitungsanschluss herst.,Betonsch.	64,00	71,50	81,90
220	St	Dränleitungsanschluss herst.,Mauerw.sch.	59,90	70,60	83,00
<b>1010094</b>		<b>WARTUNGSARBEITEN</b>			
010	m	Dränleitungen spülen	2,80	4,90	8,10
<b>1010097</b>		<b>STUNDENSÄTZE</b>			
020	h	Stundensatz Vorarbeiter, Dränarbeiten	34,00	37,80	40,50
030	h	Stundensatz Fachwerker, Dränarbeiten	32,00	35,60	38,70
040	h	Stundensatz Helfer, Dränarbeiten	25,90	30,20	34,50
<b>1010098</b>		<b>MATERIALSÄTZE</b>			
005	m <sup>3</sup>	Kies, 2/4mm	17,80	20,90	23,10
010	m <sup>3</sup>	Kies, 4/8 mm	16,80	19,70	21,60
015	m <sup>3</sup>	Kies, 8/16 mm	16,90	19,80	21,70
020	m <sup>3</sup>	Kies, 16/32 mm	16,90	19,90	21,80
025	m <sup>3</sup>	Kies, 32/63 mm	17,90	20,70	22,70
030	m <sup>3</sup>	Kiessand, 0/8 mm, Sieblinie A	16,80	19,80	21,80
035	m <sup>3</sup>	Kiessand, 0/32 mm, Sieblinie B	17,10	19,90	22,00
060	m	Teilsickerrohr,PVC-U,C1,DN 100,längsger.	4,40	6,90	8,00
061	m	Teilsickerrohr,PVC-U,C1,DN 150,längsger.	7,50	8,90	9,90
070	m	Teilsickerrohr,PVC-U,C1,DN 100,quergew.	2,50	3,05	3,60
071	m	Teilsickerrohr,PVC-U,C1,DN 150,quergew.	5,00	5,75	5,90
072	m	Teilsickerrohr,PVC-U,C1,DN 200,quergew.	11,20	12,40	12,90

095	m	Teilsickerrohr, PVC-U, R1, DN 100	3,40	4,05	4,30
096	m	Teilsickerrohr, PVC-U, R1, DN 150	6,90	8,00	8,30
097	m	Teilsickerrohr, PVC-U, R1, DN 200	16,90	17,90	18,20
110	m	PVC-Dränrohr, flexibel, DN 100	1,90	2,30	2,50
111	m	PVC-Dränrohr, flexibel, DN 125	4,60	5,20	5,50
112	m	PVC-Dränrohr, flexibel, DN 160	7,90	8,50	8,80
113	m	PVC-Dränrohr, flexibel, DN 200	11,80	12,50	12,90
160	m	Vollsickerrohr, PVC m.Kokosfilter, DN 100	4,50	5,00	5,30
170	m	Teilsickerrohr, PE-HD, DN 100	4,20	5,20	7,10
171	m	Teilsickerrohr, PE-HD, DN 150	6,80	8,00	9,50
172	m	Teilsickerrohr, PE-HD, DN 200	14,50	15,60	17,80
210	m	Betonfilterrohr, vollporös, DN 100	2,95	3,45	3,50
221	m	Betonfilterrohr, vollporös, DN 150	4,10	4,60	6,40
222	m	Betonfilterrohr, vollporös, DN 200	8,00	8,50	9,40
360	m	Betonfilterrohr, teilporös, DN 100	3,50	3,90	4,20
361	m	Betonfilterrohr, teilporös, DN 150	5,20	6,10	7,90
362	m	Betonfilterrohr, teilporös, DN 200	9,10	9,55	10,45
410	m <sup>2</sup>	Polystyrol-Hartsch.-Sickerpl,d=6,5 cm	6,30	7,30	8,00
430	m <sup>2</sup>	Kokosfasermatte, natur, 20/25 mm	6,80	7,30	7,90