

| 909 | Straßen- und Brückenentwässerung, Kabelkanäle | | Seite |
|--------------|--|----------------|--------------|
| 909 0 | Vorbemerkungen | | 909/1 |
| 909 1 | Sickerungen | | |
| 101 | Sickerstrang mit Filtermaterial herstellen | m ³ | 909/3 |
| 102 | Sickerstrang mit Rohrleitung herstellen | m | 909/3 |
| 103 | Tiefenentwässerung mit Rohrleitung herstellen | m | 909/4 |
| 909 2 | Rohrleitungen | | |
| 201 | Rohrleitung ausbauen | m | 909/6 |
| 202 | Verfüllung von Rohrleitung herstellen | m | 909/7 |
| 203 | Verfüllung von Rohrleitungsenden herstellen | St | 909/7 |
| 204 | Rohrleitung aus Betonrohren herstellen | m | 909/7 |
| 205 | Rohrleitung aus Stahlbetonrohren herstellen | m | 909/8 |
| 206 | Rohrleitung aus Kunststoffrohren herstellen | m | 909/9 |
| 207 | Rohrleitung aus Steinzeugrohre herstellen | m | 909/10 |
| 208 | Schachtanschluss herstellen | St | 909/11 |
| 209 | Rohranschluss herstellen | St | 909/12 |
| 210 | Böschungformstück herstellen und einbauen | St | 909/12 |
| 211 | Auslaufstück mit Froschklappe herstellen | St | 909/13 |
| 212 | Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen | St | 909/13 |
| 213 | Kamerabefahrung durchführen | m | 909/13 |
| 214 | Enwässerungsrohrleitung reinigen | m | 909/14 |
| 909 3 | Abläufe, Aufsätze, Entwässerungsrinnen | | |
| 301 | Straßenablauf aus Betonfertigteilen ausbauen | St | 909/14 |
| 302 | Straßenablauf aus Ortbeton ausbauen | St | 909/15 |
| 303 | Straßenablaufaufsatz ausbauen | St | 909/16 |
| 304 | Straßenablauf aus Betonfertigteilen C 250 herstellen | St | 909/16 |
| 305 | Straßenablauf aus Betonfertigteilen D 400 herstellen | St | 909/17 |
| 306 | Straßenablauf ohne Aufsatz herstellen | St | 909/18 |
| 307 | Straßenablauf aus Betonfertigteilen des AG herstellen | St | 909/18 |
| 308 | Aufsatz liefern und einbauen, Rahmen Gusseisen | St | 909/19 |
| 309 | Aufsatz liefern und einbauen, Rahmen Gusseisen m. Beton | St | 909/20 |
| 310 | Aufsatz mit Aufsatzteil des AG herstellen | St | 909/20 |
| 311 | Hofablauf aus Betonfertigteilen herstellen | St | 909/21 |
| 312 | Höhenangleichung mit Auflagerring für Ablauf herstellen | St | 909/21 |
| 313 | Entwässerungsrinne ausbauen | m | 909/21 |
| 314 | Entwässerungsrinne herstellen | m | 909/22 |
| 315 | Entwässerungsrinne mit Fertigteilen des AG herstellen | m | 909/23 |
| 316 | Formstück für Entwässerungsrinne einbauen | St | 909/23 |
| 909 4 | Schächte, Schachtabdeckungen, Straßenkappen | | |
| 401 | Schacht aus Ortbeton ausbauen | St | 909/24 |
| 402 | Schacht aus Betonfertigteilen ausbauen | St | 909/24 |
| 403 | Schachtabdeckung ausbauen | St | 909/25 |
| 404 | Auflagerring ausbauen | St | 909/25 |
| 405 | Schachtteil ausbauen | St | 909/25 |
| 406 | Schachtunterteil aus Beton herstellen | m ³ | 909/26 |
| 407 | Schachtunterteil aus Beton herstellen | St | 909/26 |
| 408 | Schachtunterteil aus Betonfertigteile (SU-M) herstellen | St | 909/27 |
| 409 | Aufgehenden Schacht aus Fertigteilschachtringen (SR-M) herstellen | St | 909/28 |
| 410 | Aufgehenden Schacht aus Fertigteilschachtringen des AG herstellen | St | 909/28 |
| 411 | Übergang zw. Schachtbauteilen untersch. Nennweiten herstellen | St | 909/29 |
| 412 | Übergang zw. Schachtbauteilen untersch. Nennweiten mit Fertigteile des AG herstellen | St | 909/29 |
| 413 | Übergang von aufg. Schacht zur Schachtabdeckung herstellen | St | 909/29 |
| 414 | Übergang von aufg. Schacht zur Schachtabdeckung mit | St | 909/30 |

| | | | |
|-----|--|----|--------|
| | Fertigteil des AG herstellen | | |
| 415 | Absetzschacht aus Betonfertigteilen herstellen | St | 909/30 |
| 416 | Versickerschacht aus Betonfertigteilen herstellen | St | 909/31 |
| 417 | Schacht aus Kunststofffertigteilen herstellen | St | 909/31 |
| 418 | Zulage für jede weitere Zuleitung | St | 909/32 |
| 419 | Zulage für abgewinkeltes Gerinne | St | 909/32 |
| 420 | Höhenangleichung für Schachtabdeckung herstellen | St | 909/32 |
| 421 | Schachtabdeckung herstellen | St | 909/33 |
| 422 | Schachtabdeckung herstellen | St | 909/33 |
| 423 | Schachtabdeckung mit einwalzbaren Einbauteilen herstellen | St | 909/34 |
| 424 | Schachtabdeckung mit Material des AG herstellen | St | 909/34 |
| 425 | Höhenangleichung von freiliegenden Schachtabdeckung herstellen | St | 909/35 |
| 426 | Straßenkappe ausbauen und lagern. | St | 909/35 |
| 427 | Gelagerte Straßenkappe einbauen | St | 909/36 |

909 5 Erdverlegte Kabelkanäle und -schächte

| | | | |
|-----|---|----|--------|
| 501 | Kabel ausbauen | m | 909/36 |
| 502 | Kabel trennen | St | 909/37 |
| 503 | Seitlich gelagertes Kabel verlegen | m | 909/37 |
| 504 | Kabelkanal herstellen | m | 909/38 |
| 505 | Kabelkanal mittels Durchpressung herstellen | m | 909/38 |
| 506 | Warneinrichtung für erdverl.Kabel mit Warnband herstellen | m | 909/39 |
| 507 | Kabelmerksteine des AG versetzen | St | 909/39 |
| 508 | Kabelabzweigkasten herstellen | St | 909/39 |
| 509 | Kabelschacht herstellen | St | 909/40 |

909 6 Entwässerung erdberührter Flächen von Ingenieurbauwerken

| | | | |
|-----|--|----------------|--------|
| 601 | Dränschicht hinter Bauwerk(en) herstellen. | m ² | 909/40 |
| 602 | Rohrleitung zur rückwärtigen Entwässerung herstellen | m | 909/41 |

909 7 Entwässerung von Brücken

| | | | |
|-----|--|----|--------|
| 701 | Oberflächenentwässerung herstellen, Brückenablauf | St | 909/41 |
| 702 | Oberflächenentwässerung herstellen, Brückenablauf mit senkr. Abgang und Einhängerohr | St | 909/41 |
| 703 | Oberflächenentwässerung von Stahlbrücke herstellen | St | 909/42 |
| 704 | Anschlussleitung von Brückenablauf an Sammelleitung herst. | m | 909/42 |
| 705 | Oberteil von Brückenablauf liefern und einbauen | St | 909/43 |
| 706 | Entwässerung für Sickerwasser herstellen | St | 909/43 |
| 707 | Sickerschicht für best. Tropftülle herstellen. | St | 909/43 |
| 708 | Rohrleitung zur Bauwerksentwässerung herstellen | m | 909/44 |
| 709 | Auflagerbankentwässerung herstellen | m | 909/44 |
| 710 | Rohrverbindung beweglich herstellen | St | 909/45 |
| 711 | Entwässerung und Belüftung von Hohlkasten herstellen | St | 909/45 |
| 712 | Rohrdurchführung herstellen | St | 909/45 |

909 8 Entwässerung von Trog- und Tunnelbauwerken

| | | | |
|-----|---|----|--------|
| 801 | Rohrleitung für Trog- oder Tunnelbauwerk herstellen | m | 909/46 |
| 802 | Blockfugenübergang für Längsentwässerungsleitungen herst. | St | 909/46 |
| 803 | Abflussrohrleitung als Siphon herstellen | St | 909/47 |
| 804 | Schacht für Trog- oder Tunnelbauwerk herstellen | St | 909/47 |
| 805 | Schachtanschluss für Rohrleitungen im Trog bzw. Tunnel herst. | St | 909/47 |
| 806 | Bordschlitzrinne in Trog- oder Tunnelbauwerk herstellen | m | 909/48 |
| 807 | Formstück für Bordschlitzrinne in Trog bzw. Tunnel einbauen | St | 909/48 |

909 9 Kabelschutzrohre in Bauwerken

| | | | |
|-----|---|---|--------|
| 901 | Kabelkanal aus Kabelschutzrohr herstellen | m | 909/49 |
|-----|---|---|--------|

909 0 Vorbemerkungen

1. Beton und Zementmörtel:
 - 1.1 Normalbettmörtel, Dünnbettmörtel sowie Putzmörtel müssen - soweit in der Leistungsbeschreibung nichts anderes enthalten ist - der DIN 1053-1, entsprechen.
2. Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:
 - 2.1 Bettung gemäß DIN EN 1610 in gewachsenem Boden.
 - 2.2 Die Lieferung von Normalbettmörtel bzw. Dünnbettmörtel.
3. Abrechnung
 - 3.1 Beim Aufmaß der Rohrleitungen werden die Formstücke übermessen. Für Formstücke wird der aufgemessenen Länge der zugehörigen Rohrleitung je Formstück
 - bis DN 200 1 m Rohrlänge,
 - größer DN 200 bis DN 300 2 m Rohrlänge und
 - größer DN 300 3 m Rohrlängezugeschlagen.
Bei unterschiedlichen Rohrdurchmessern am Formstück gilt der Zuschlag für die Rohrleitung mit dem größeren Durchmesser.
Als Formstücke zählen: Abzweige, Bögen, Verschlusssteller und Übergangsstücke.
 - 3.2 Bei Rohrleitungen mit Böschungsstücken werden die Rohrleitungen bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessen.
 - 3.3 Die Vergütung der Leitungsgrabenverfüllung oberhalb der Leitungszone richtet sich nach der einschlägigen Position des LB 905.

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|---------------------------------------|
| 101 | | | | | | 909/1 Sickerungen | | |
| | | | | | | Sickerstrang mit Filtermaterial für senkrecht begrenzte Grabenabschnitte herstellen. Der Aushub wird gesondert vergütet. | | Sickerstr.herst. |
| | 01 | | | | | Leitungsgraben in der Mulde, | | |
| | 02 | | | | | Leitungsgraben in der Einschnittsböschung, | | |
| | 03 | | | | | Leitungsgraben oberhalb der Einschnittsböschung, | | |
| | 04 | | | | | Leitungsgraben am Dammfuß, | | |
| | 05 | | | | | Leitungsgraben | 21 | |
| | | 01 | | | | Grabenbreite bis 0,3 m, | | |
| | | 02 | | | | Grabenbreite über 0,3 m bis 0,4 m, | | |
| | | 03 | | | | Grabenbreite über 0,4 m bis 0,6 m, | | |
| | | 04 | | | | Grabenbreite über 0,6 m bis 0,8 m, | | |
| | | 05 | | | | Grabenbreite über 0,8 m bis 1,0 m, | | |
| | | 06 | | | | Grabenbreite über m | 31 | |
| | | | | | | bis m | 32 | |
| | | | 01 | | | Gesamttiefe von 0 m bis 0,50 m, | | |
| | | | 02 | | | Gesamttiefe über 0,50 m bis 1,00 m, | | |
| | | | 03 | | | Gesamttiefe über 1,00 m bis 1,25 m, | | |
| | | | 04 | | | Gesamttiefe über m | 41 | |
| | | | | | | bis m | 42 | |
| | | | | 01 | m³ | Verfüllung mit Lieferkörnung 4/8, C_{NR}. | | |
| | | | | 02 | m³ | Verfüllung mit Lieferkörnung 8/16, C_{NR}. | | |
| | | | | 03 | m³ | Verfüllung mit Lieferkörnung 16/32, C_{NR}. | | |
| | | | | 04 | m³ | Verfüllung mit Lieferkörnung 5/11, C_{90/3}. | | |
| | | | | 05 | m³ | Verfüllung mit Lieferkörnung 11/22, C_{90/3}. | | |
| | | | | 06 | m³ | Verfüllung mit Lieferkörnung 22/32, C_{90/3}. | | |
| | | | | 07 | m³ | Verfüllung mit | 51 | |
| 102 | | | | | | Sickerstrang mit Rohrleitung aus Kunststoff- rohren nach DIN 4262-1 einschließlich Bettung bis zum Beginn der Sickerschlitze, Seitenverfüllung und Abdeckung mindestens 30 cm über Rohrscheitel herstellen. Der Aushub wird gesondert vergütet. Die Oberfläche der Bettung ist mit einer zum Rohr hinweisenden Neigung auszubilden und zu glätten. Rohrleitung DN | | Sickerstr. mit Rohrleitung herstellen |
| | | | | | | Leitungsgraben im Bereich des Straßenkörpers, | | |
| | 01 | | | | | Leitungsgraben in der Mulde, | | |
| | 02 | | | | | Leitungsgraben in der Einschnittsböschung, | | |
| | 03 | | | | | Leitungsgraben oberhalb der Einschnittsböschung, | | |
| | 04 | | | | | Leitungsgraben am Dammfuß, | | |
| | 05 | | | | | Leitungsgraben | 21 | |
| | 06 | | | | | | | |
| | | 01 | | | | tunnelförmiges Teilsickerrohr, Typ C2, Perforations- art LP, | | |
| | | 02 | | | | tunnelförmiges Teilsickerrohr, Typ C1, Perforations- art LP, | | |
| | | 03 | | | | kreisrundes Teilsickerrohr, Typ R2, Perforations- art LP, | | |
| | | 04 | | | | tunnelförmiges Mehrzweckrohr, Typ C2, Perforations- art MP, | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|------------------------|
| | | 05 | | | | tunnelförmiges Mehrzweckrohr , Typ C1, Perforationsart MP, | | |
| | | 06 | | | | kreisrundes Mehrzweckrohr , Typ R2, Perforationsart MP, | | |
| | | 07 | | | | kreisrundes Vollsickerrohr , Typ R1, Perforationsart TP, | | |
| | | 08 | | | | kreisrundes Rohr, Rohrart | 31 | |
| | | | | | | Typ R3, Perforationsart..... | 32 | |
| | | 09 | | | | Rohrart | 31 | |
| | | | | | | Rohrtyp | 32 | |
| | | | | | | Perforationsart | 33 | |
| | | | 01 | | | Bettung Typ 3 aus im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem feinkörnigem Boden. | | |
| | | | 02 | | | Bettung Typ 3 aus feinkörnigem Boden, der Bodengruppen TL, TM. Boden liefern. | | |
| | | | 03 | | | Bettung Typ 3 aus Beton der Druckfestigkeitsklasse C12/15. | | |
| | | | 04 | | | Bettung aus im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem feinkörnigem Boden. Abdichtung der Sohle nach Unterlagen des AG mit Kunststoffdichtungsbahn auf 10 cm Sandbettung herstellen. | | |
| | | | 05 | | | Bettung aus feinkörnigem Boden, der Bodengruppen TL, TM. Boden liefern. Abdichtung der Sohle nach Unterlagen des AG mit Kunststoffdichtungsbahn auf 10 cm Sandbettung herstellen. | | |
| | | | 06 | | | Bettung Typ 1 aus im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem feinkörnigem Boden. Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 07 | | | Bettung Typ 1 aus feinkörnigem Boden, der Bodengruppen TL, TM. Boden liefern. Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 08 | | | Bettung Typ 1 aus Beton der Druckfestigkeitsklasse C12/15. Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 09 | | | Bettung aus | 41 | |
| | | | | | | Bettung Typ | 42 | |
| | | | | | | Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 43 | |
| | | | 01 | m | | Seitenverfüllung und Abdeckung, Kies liefern, Lieferkörnung | 51 | |
| | | | 02 | m | | Seitenverfüllung und Abdeckung, gebrochenes Natursteinmaterial liefern, Lieferkörnung | 51 | |
| | | | 03 | m | | Seitenverfüllung und Abdeckung, mit im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem nichtbindigem Boden. | | |
| | | | 04 | m | | Seitenverfüllung und Abdeckung | 51 | |
| 103 | | | | | | Tiefenentwässerung mit Rohrleitung aus Kunststoffrohren nach DIN 4262-1 einschließlich Bettung bis zum Beginn der Sickerschlitze, Seitenverfüllung und Abdeckung mindestens 30 cm über Rohrscheitel herstellen. Statik herstellen und liefern. Der Aushub wird gesondert vergütet. Die Oberfläche der Bettung ist mit einer zum Rohr | | Tiefenentw. herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|----|----|----|----|----|------|--|------|----------|
| | | | | | | hinweisenden Neigung auszubilden und zu glätten. | | |
| | | | | | | Mittlere Tiefe m | 11 | |
| | | | | | | Mittlere Breite m | 12 | |
| | | | | | | Rohrleitung DN | 13 | |
| | 01 | | | | | Leitungsgraben in der Mulde, | | |
| | 02 | | | | | Leitungsgraben in der Einschnittsböschung, | | |
| | 03 | | | | | Leitungsgraben oberhalb der Einschnittsböschung, | | |
| | 04 | | | | | Leitungsgraben am Dammfuß, | | |
| | 05 | | | | | Leitungsgraben | 21 | |
| | | 01 | | | | tunnelförmiges Teilsickerrohr, Typ C2, Perforations- art LP, | | |
| | | 02 | | | | tunnelförmiges Teilsickerrohr, Typ C1, Perforations- art LP, | | |
| | | 03 | | | | kreisrundes Teilsickerrohr, Typ R2, Perforations- art LP, | | |
| | | 04 | | | | tunnelförmiges Mehrzweckrohr, Typ C2, Perforations- art MP, | | |
| | | 05 | | | | tunnelförmiges Mehrzweckrohr, Typ C1, Perforations- art MP, | | |
| | | 06 | | | | kreisrundes Mehrzweckrohr, Typ R2, Perforations- art MP, | | |
| | | 07 | | | | kreisrundes Teilsickerrohr, Typ R3, Perforationsart LP | | |
| | | 08 | | | | kreisrundes Mehrzweckrohr, Typ R3, Perforationsart MP | | |
| | | 09 | | | | Rohrart | 31 | |
| | | | | | | Rohrtyp | 32 | |
| | | | | | | Perforationsart | 33 | |
| | | | 01 | | | Bettung Typ 3 aus im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem feinkörnigem Boden. | | |
| | | | 02 | | | Bettung Typ 3 aus feinkörnigem Boden, der Bodengruppen TL, TM. Boden liefern. | | |
| | | | 03 | | | Bettung Typ 3 aus Beton der Druckfestigkeitsklasse C12/15. | | |
| | | | 04 | | | Bettung aus im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem feinkörnigem Boden. Abdichtung der Sohle nach Unterlagen des AG mit Kunststoffdichtungsbahn auf 10 cm Sandbettung herstellen. | | |
| | | | 05 | | | Bettung aus feinkörnigem Boden, der Bodengruppen TL, TM. Boden liefern. Abdichtung der Sohle nach Unterlagen des AG mit Kunststoffdichtungsbahn auf 10 cm Sandbettung herstellen. | | |
| | | | 06 | | | Bettung Typ 1 aus im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem feinkörnigem Boden. | | |
| | | | 07 | | | Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 08 | | | Bettung Typ 1 aus feinkörnigem Boden, der Bodengruppen TL, TM. Boden liefern. | | |
| | | | 09 | | | Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | | | | Bettung Typ 1 aus Beton der Druckfestigkeitsklasse C12/15. | | |
| | | | | | | Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | | | | Bettung aus | 41 | |
| | | | | | | Bettung Typ | 42 | |
| | | | | | | Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 43 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|--|---|------|----------------------|
| 201 | | | | 01 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung, Kies liefern, Gesteinskörnung | 51 | Rohrleitung ausbauen |
| | | | | 02 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung, gebrochenes Natursteinmaterial liefern, Gesteinskörnung | 51 | |
| | | | | 03 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung, mit im Baugelände abzutragendem oder aufzunehmendem nichtbindigem Boden. | | |
| | | | | 04 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung | 51 | |
| | | | | | | 909/2 Rohrleitungen | | |
| | | | | | | Rohrleitung aus Beton-, Kunststoff-, Asbestzement-, Steinzeugrohren und dgl. ggf. einschl. Auflager und Ummantelung aus Beton ausbauen . Die Herstellung des Leitungsgrabens bis Oberkante Rohrleitung bzw. Ummantelung wird gesondert vergütet. Zusätzliche Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone gehören zum Leistungsumfang. | | |
| | | | | | | Größe und Art der Bettung | 11 | |
| | | | | | | Größe und Art der Ummantelung | 12 | |
| | | 01 | | | | Rohrleitung aus Betonrohren mit Spitzmuffe, | | |
| | | 02 | | | | Rohrleitung aus Betonrohren mit Glockenmuffe, | | |
| | | 03 | | | | Rohrleitung aus Stahlbetonrohren mit Muffe, | | |
| | | 04 | | | | Rohrleitung aus Stahlbetonrohren mit Glockenmuffe, | | |
| | | 05 | | | | Rohrleitung aus Kunststoffteilsickerrohren, | | |
| | | 06 | | | | Rohrleitung aus Kunststoffrohren mit Muffe und Dichtelementen, | | |
| | | 07 | | | | Rohrleitung aus Steinzeugrohren, | | |
| | | 08 | | | | Rohrleitung aus Asbestzementrohren, | | |
| | | 09 | | | | Rohrleitung aus | 21 | |
| | | | 01 | | | bis DN 150, | | |
| | | | 02 | | | über DN 150 bis DN 300, | | |
| | | | 03 | | | über DN 300 bis DN 500, | | |
| | | | 04 | | | über DN 500 bis DN 800, | | |
| | | 05 | | | über DN | 31 | | |
| | | 06 | | | DN | 31 | | |
| | | | 01 | | Fließsohlentiefe bis 1,25 m | | | |
| | | | 02 | | Fließsohlentiefe über 1,25 m bis 1,75 m | | | |
| | | | 03 | | Fließsohlentiefe m | 41 | | |
| | | | | 01 | m | Ausgebaute Rohre säubern und im Bereich der Baustelle lagern. Material der Leitungszone im Bereich der Baustelle wieder einbauen und verdichten. Übriges Abbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | | | 02 | m | Ausgebaute Rohre säubern und außerhalb der Baustelle nach Unterlage des AG lagern. Material der Leitungszone im Bereich der Baustelle wieder einbauen und verdichten. Übriges Abbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | | | 03 | m | Rohre und übriges Abbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | | | | | | |
|-----|----------------------------------|--|----------|-----|----------------|--|--|--------------------------------|----|----------------------------|-----------------------|---|----|--------------------------------|
| 202 | 01 02 03 04 05 06 | | | 04 | m | des AN zuführen. Schadstoffbelastete Rohre sowie belastetes Abbruchmaterial einer Entsorgung nach Unterlagen des AG zuführen. | 51 | Verf. von Rohrl. herstellen | | | | | | |
| | | | | 05 | m | Rohre..... | | | | | | | | |
| | | | | | | Verfüllung von Rohrleitung herstellen. Rohrleitung an den Enden abdichten. | | | | | | | | |
| | | | | | | Rohrleitung DN 150, Rohrleitung DN 200, Rohrleitung DN 300, Rohrleitung DN 400, Rohrleitung DN 500, Rohrleitung DN | | | 21 | | | | | |
| | | | | | | Verfüllung mit fließfähigem Beton mit Quellzusatz Verfüllung mit | | | 31 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 00 01 | | | | | | | | |
| | | | | | | 02 | | | | | | | | |
| | | | | | | 03 | | | | | | 41 | | |
| | | | | | | | | | | 00 01 02 03 04 | m m m m m | Verschmutzung bis 10 v.H. der Profilhöhe. Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Verschmutzung bis 50 v.H. der Profilhöhe. Verschmutzung..... | 51 | |
| | | | | 203 | 01 02 03 | | | | | | | Verfüllung von Rohrleitungsende herstellen. Rohrleitung im Verfüllungsbereich reinigen. Rohrleitungsende abdichten. | 21 | Verf. von Rohrl. herstellen |
| | | | | | | | | | | | | Rohrleitung DN 150, Rohrleitung DN 200, Rohrleitung DN | | |
| | | Verfüllung mit fließfähigem Beton mit Quellzusatz, Verfüllung mit | 31 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 01 | St St | | | | Räumgut einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | | | | | |
| | | 02 | St | | | | Räumgut nach Unterlagen des AG beseitigen. Entsorgungsnachweis führen. Kosten der Entsorgung werden auf Nachweis vergütet. Räumgut..... | 41 | | | | | | |
| 204 | | | | 03 | St | Rohrleitung aus Betonrohren, DIN EN 1916 und DIN V 1201 DN..... mit Rohrverbindungen mit integrierter Dichtung nach DIN EN 681 einschließlich Leitungszone herstellen. Statik herstellen und liefern. | 11 | Betonrohrleitung herstellen | | | | | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|-----------------------------|
| | | | | | | Verkehrslast SLW | 12 | |
| | 01 | | | | | Rohr mit Muffe ohne Fuß, wandverstärkt, Form KW-GM, | | |
| | 02 | | | | | Rohr mit Muffe und Fuß, wandverstärkt, Form KFW-GM, | | |
| | 03 | | | | | Rohr mit Muffe ohne Fuß, Form K-GM, | | |
| | 04 | | | | | Rohr..... | 21 | |
| | | 01 | | | | Leitungsgrabentiefe von 0 bis 1,00 m, | | |
| | | 02 | | | | Leitungsgrabentiefe über 1,00 bis 1,75 m, | | |
| | | 03 | | | | Leitungsgrabentiefe über 1,75 bis 3,00 m, | | |
| | | 04 | | | | Leitungsgrabentiefe über 3,00 bis 4,00 m, | | |
| | | 05 | | | | Leitungsgrabentiefe über 4,00 bis 5,00 m, | | |
| | | 06 | | | | Leitungsgrabentiefe über 5,00 bis m | 31 | |
| | | | 01 | | | Bettung Typ 1 aus Sand, Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 02 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre bis DN 200 Größtkorn 22 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 03 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 04 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre über DN 600 Größtkorn 56 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 05 | | | Bettung Typ 1 aus Lieferkörnung | 41 | |
| | | | 06 | | | C_{90/3}, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 42 | |
| | | | 07 | | | Bettung Typ 3 auf gewachsenem Boden, obere Bettungsschicht aus | 41 | |
| | | | 08 | | | Bettung Typ 1 aus Beton C | 41 | |
| | | | | 01 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe SE | | |
| | | | | 02 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 03 | m | für Rohre bis DN 200, Größtkorn 22 mm | | |
| | | | | 04 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 05 | m | für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm | | |
| | | | | 06 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe | 51 | |
| | | | | 07 | m | Lieferkörnung | 52 | |
| | | | | 08 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit geeignetem, im Baugelände abgetragenen und aufgenommenen grobkörnigem Boden. | | |
| | | | | 09 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit | 51 | |
| 205 | | | | | | Rohrleitung aus Stahlbetonrohren, DIN EN 1916 und DIN V 1201 Typ 1, DN | 11 | Stahlbetonrohrl. herstellen |
| | | | | | | mit Rohrverbindungen aus Elastomer-Dichtungen, DIN EN 681 und DIN 4060, einschließlich Leitungszone herstellen. | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------------|----------------------------------|----|----|------|--|------|--------------------------------|
| | | | | | | Statik herstellen und liefern. Verkehrslast SLW | 12 | |
| | 01 02 03 | | | | | Rohr mit Muffe ohne Fuß, Form K-GM, Rohr mit Muffe ohne Fuß, Form K-FM, Rohr..... | 21 | |
| | | 01 02 03 04 05 06 | | | | Leitungsgrabentiefe von 0 bis 1,00 m, Leitungsgrabentiefe über 1,00 bis 1,75 m, Leitungsgrabentiefe über 1,75 bis 3,00 m, Leitungsgrabentiefe über 3,00 bis 4,00 m, Leitungsgrabentiefe über 4,00 bis 5,00 m, Leitungsgrabentiefe über 5,00 bis m | 31 | |
| | | | 01 | | | Bettung Typ 1 aus Sand, Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 02 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre bis DN 200 Größtkorn 22 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 03 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 04 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre über DN 600 Größtkorn 56 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 05 | | | Bettung Typ 1 aus Lieferkörnung | 41 | |
| | | | 06 | | | C_{90/3}, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 42 | |
| | | | 07 | | | Bettung Typ 3 auf gewachsenem Boden, obere Bettungsschicht aus | 41 | |
| | | | 08 | | | Bettung Typ 1 aus Beton C | 41 | |
| | | | | 01 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe SE | | |
| | | | | 02 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 03 | m | für Rohre bis DN 200, Größtkorn 22 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 04 | m | für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 05 | m | für Rohre über DN 600, Größtkorn 56 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe | 51 | |
| | | | | 06 | m | Lieferkörnung | 52 | |
| | | | | 07 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit geeignetem, im Baugelände abgetragenen und aufgenommenen grobkörnigem Boden. Seitenverfüllung und Abdeckung mit | 51 | |
| 206 | | | | | | Rohrleitung aus Kunststoffrohren DN | 11 | Kunststoffrohrl. herstellen |
| | | | | | | mit Steckmuffe und Gleitringdichtung dichtung einschließlich Leitungszone herstellen. Ringsteifigkeit mindestens SN 8, Statik herstellen und liefern. Verkehrslast SLW | 12 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|-------------------------------|
| | 01 | | | | | Rohr aus PP-MD , DIN EN 14758, | | |
| | 02 | | | | | Rohr aus PP , DIN EN 1852, füllstofffrei, | | |
| | 03 | | | | | Rohr aus PP , DIN EN 1852, | | |
| | 04 | | | | | Rohr aus PE-HD , DIN EN 12666-1, Vollwandrohr, | | |
| | 05 | | | | | Rohr aus PE-HD , DIN 16961-1, Verbundrohr, | | |
| | 06 | | | | | Rohr aus PVC-U , DIN EN 1401-1, DIN 8061 und DIN 8062, | | |
| | 07 | | | | | Rohr nach DIN 4262-1 | | |
| | 08 | | | | | Typ R2 oder R3, für Regenwasserkanalrohrsystem, Rohr aus | 21 | |
| | | 01 | | | | Leitungsgrabentiefe von 0 bis 1,00 m, | | |
| | | 02 | | | | Leitungsgrabentiefe über 1,00 bis 1,75 m, | | |
| | | 03 | | | | Leitungsgrabentiefe über 1,75 bis 3,00 m, | | |
| | | 04 | | | | Leitungsgrabentiefe über 3,00 bis 4,00 m, | | |
| | | 05 | | | | Leitungsgrabentiefe über 4,00 bis 5,00 m, | | |
| | | 06 | | | | Leitungsgrabentiefe über 5,00 bis m | 31 | |
| | | | 01 | | | Bettung Typ 1 aus Sand, Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 02 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand , für Rohre bis DN 200 Größtkorn 22 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 03 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand , für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 04 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand , für Rohre über DN 600 Größtkorn 56 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 05 | | | Bettung Typ 1 aus Lieferkörnung | 41 | |
| | | | 06 | | | C_{90/3}, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 42 | |
| | | | 07 | | | Bettung Typ 3 auf gewachsenem Boden, obere Bettungsschicht aus | 41 | |
| | | | 08 | | | Bettung Typ 1 aus Beton C | 41 | |
| | | | | | | Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 42 | |
| | | | | | | Bettung | 41 | |
| | | | | 01 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe SE | | |
| | | | | 02 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 03 | m | für Rohre bis DN 200, Größtkorn 22 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 04 | m | für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 05 | m | für Rohre über DN 600, Größtkorn 56 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe | 51 | |
| | | | | 06 | m | Lieferkörnung | 52 | |
| | | | | 07 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit geeignetem, im Baugelände abgetragenen und aufgenommenen grobkörnigem Boden. Seitenverfüllung und Abdeckung mit | 51 | |
| 207 | | | | | | Rohrleitung aus kreisförmigen Steinzeugrohren, DIN EN 295, DN | 11 | Steinzeugrohrl. herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|--------------------------------|
| | | | | | | mit Rohrverbindungen aus Elastomer-Dichtungen einschließlich Leitungszone herstellen . Statik herstellen und liefern. Verkehrslast SLW | 12 | |
| | 01 | | | | | Rohrverbindung Muffe Typ K | | |
| | 02 | | | | | Rohrverbindung | 21 | |
| | | 01 | | | | Leitungsgrabentiefe von 0 bis 1,00 m, | | |
| | | 02 | | | | Leitungsgrabentiefe über 1,00 bis 1,75 m, | | |
| | | 03 | | | | Leitungsgrabentiefe über 1,75 bis 3,00 m, | | |
| | | 04 | | | | Leitungsgrabentiefe über 3,00 bis 4,00 m, | | |
| | | 05 | | | | Leitungsgrabentiefe über 4,00 bis 5,00 m, | | |
| | | 06 | | | | Leitungsgrabentiefe über 5,00 bis m | 31 | |
| | | | 01 | | | Bettung Typ 1 aus Sand, Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 02 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre bis DN 200 Größtkorn 22 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 03 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 04 | | | Bettung Typ 1 aus Kies-Sand, für Rohre über DN 600 Größtkorn 56 mm, Kies-Sand liefern, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 41 | |
| | | | 05 | | | Bettung Typ 1 aus Lieferkörnung | 41 | |
| | | | 06 | | | C_{90/3}, Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 42 | |
| | | | 07 | | | Bettung Typ 3 auf gewachsenem Boden, obere Bettungsschicht aus | 41 | |
| | | | 08 | | | Bettung Typ 1 aus Beton C | 41 | |
| | | | | | | Dicke der unteren Bettungsschicht cm | 42 | |
| | | | | | | Bettung | 41 | |
| | | | | 01 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe SE | | |
| | | | | 02 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 03 | m | für Rohre bis DN 200, Größtkorn 22 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 04 | m | für Rohre über DN 200 bis DN 600, Größtkorn 32 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe GE | | |
| | | | | 05 | m | für Rohre über DN 600, Größtkorn 56 mm Seitenverfüllung und Abdeckung mit Boden, Boden liefern, Bodengruppe | 51 | |
| | | | | 06 | m | Lieferkörnung | 52 | |
| | | | | 07 | m | Seitenverfüllung und Abdeckung mit geeignetem, im Baugelände abgetragenen und aufgenommenen grobkörnigem Boden. Seitenverfüllung und Abdeckung mit | 51 | |
| 208 | | | | | | Schachtanschluss einschließlich Abdichtung des Anschlusses herstellen . Vergütet wird das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke. Als Zulage zur Rohrleitung der OZ | 11 | Schachtanschluss herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|----------------------------|
| | 01 | | | | | Betonrohrleitung DN | 21 | |
| | 02 | | | | | Stahlbetonrohrleitung DN | 21 | |
| | 03 | | | | | Kunststoffrohrleitung DN | 21 | |
| | 04 | | | | | Steinzeugrohrleitung DN | 21 | |
| | 05 | | | | | Rohrleitung aus DN | 21 | |
| | | | | | | DN | 22 | |
| | | 01 | | | | Schacht aus Betonfertigteilen, | | |
| | | 02 | | | | Schacht aus Ort beton, Wanddicke cm | 31 | |
| | | 03 | | | | Schacht aus Kunststofffertigteilen, | | |
| | | 04 | | | | Schacht aus | 31 | |
| | | | 01 | | | Öffnung vorhanden, | | |
| | | | 02 | | | Öffnung für Schachtanschluss durch Bohren herstellen, | | |
| | | | | 00 | St | | | |
| | | | | 01 | St | Anschluss mit Gelenkstück. | | |
| | | | | 02 | St | Anschluss mit Schachtanschlussstück. | | |
| | | | | 03 | St | Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | | |
| | | | | 04 | St | Anschluss | 51 | |
| 209 | | | | | | Rohranschluss einschließlich der Abdichtung des Anschlusses herstellen. | | Rohranschluss herstellen |
| | | | | | | Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. | | |
| | | | | | | Vergütet wird das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- oder Sattelstücke. | | |
| | | | | | | Als Zulage zur Rohrleitung der OZ | 11 | |
| | 01 | | | | | Anschlussleitung aus Kunststoffrohr DN | 21 | |
| | 02 | | | | | Anschlussleitung aus Betonrohr DN | 21 | |
| | 03 | | | | | Anschlussleitung aus Steinzeugrohr DN | 21 | |
| | 04 | | | | | Anschlussleitung aus Rohrleitung aus DN | 21 | |
| | | | | | | DN | 22 | |
| | | 01 | | | | Sammelleitung aus Beton DN | 31 | |
| | | 02 | | | | Sammelleitung aus Stahlbeton DN | 31 | |
| | | 03 | | | | Sammelleitung aus Kunststoff DN | 31 | |
| | | 04 | | | | Sammelleitung aus Steinzeug DN | 31 | |
| | | 05 | | | | Sammelleitung aus | 31 | |
| | | | 00 | | St | | | |
| | | | 01 | | St | Sattelstück mit Kugelgelenk | | |
| 210 | | | | | | Böschungformstück herstellen und einbauen. | | Böschungformst. herstellen |
| | | | | | | Als Zulage zur OZ | 11 | |
| | 01 | | | | | Betonrohrleitung DN | 21 | |
| | 02 | | | | | Stahlbetonrohrleitung DN | 21 | |
| | | | | | | Herstellung in Schalung, Betonüberdeckung an der Außenkante min. 30 mm, | | |
| | 03 | | | | | Stahlbetonrohrleitung DN | 21 | |
| | | | | | | Herstellung nach Wahl des AN, Bewehrung korrosionsgeschützt durch Überdeckung, Versiegelung oder Beschichtung, | | |
| | 04 | | | | | Stahlbetonrohrleitung DN | 21 | |
| | | | | | | Herstellung durch Schneiden, Schnittfläche versiegeln oder beschichten, | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------------------|--|----------------------|--|---|---|----------|------------------------------------|
| 211 | 05 06 | | | | | Kunststoffrohrleitung DN | 21 | Ausl. mit Frosch- klappe herst. |
| | | | | | | Rohrleitung aus | 21 | |
| | | | | | | DN | 22 | |
| | | 01 | | | St | Neigung des Anlaufs 1 : 1,5. | 31 | |
| | | 02 | | | St | Neigung des Anlaufs 1 : 2. | | |
| | | 03 | | | St | Neigung des Anlaufs 1 : 1. | | |
| | | 04 | | | St | Neigung des Anlaufs | | |
| | | | | | | Auslaufstück mit Froschklappe aus ver- zinktem Rost im Betonaufleger C 12/15 herstellen. | | |
| | | 01 02 03 04 | | | | Auslaufstück aus Beton Auslaufstück aus PVC-U Auslaufstück aus PE-HD Auslaufstück aus | 21 | |
| | | 01 02 03 04 05 | | | | für Rohr aus PVC-U, für Rohr aus PE-HD, für Rohr aus PP, für Rohr aus Beton, für Rohr aus | 31 | |
| | | 01 02 03 04 05 06 07 08 | | St St St St St St St St | DN 100. DN 150. DN 200. DN 250. DN 300. DN 350. DN 400. DN | 41 | | |
| 212 | | | | | | Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse liefern und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. | | Dichtheit prüfen |
| | 01 02 03 04 | | | | | Rohre bis DN 300 Rohre über DN 300 bis DN 600 Rohre über DN 600 bis DN 1000 Rohre über DN | 21 22 | |
| | | 01 02 03 04 | | | | Haltungslängen bis 30 m Haltungslängen über 30 m bis 60 m Haltungslängen m | 31 | |
| | | | 01 02 03 04 | | St St St St | Prüfung mit Wasser. Prüfung mit Luft. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung | 41 | |
| 213 | | | | | | Kamerabefahrung von Entwässerungsrohr- leitungen durchführen , auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger an AG liefern. | | Kamerabefahrung durchführen |
| | 01 | | | | | Rohre bis DN 300 | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | | | | | | | |
|-----|----|----------------------|----|----|---|---|---------------------------------|----------|----|----|----|--|--|--|--|
| 214 | 02 | 01 02 03 04 | | | | Rohre über DN 300 bis DN 600 | 21 | | | | | | | | |
| | 03 | | | | | Rohre über DN 600 bis DN 1000 | | | 22 | | | | | | |
| | 04 | | | | | Rohre über DN | | | | | | | | | |
| | | | | | | bis DN..... | | | | | | | | | |
| | | | | | | Haltungslängen bis 30 m | | | 31 | | | | | | |
| | | | | | | Haltungslängen über 30 m bis 60 m | | | | | | | | | |
| | | | | | | Haltungslängen m..... | | | | | | | | | |
| | | | | | | Prüfung von einzelnen Rohrverbindungen | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 01 | 02 | | Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen. | | |
| | | | | | | | | | | 01 | m | Datenträger = DVD(ROM), aufbereitet in Video-Codec nach Unterlagen des AG. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Zuläufen und Schadstellen schriftlich übergeben. | | | |
| | | | 02 | m | Datenträger = DVD(ROM), aufbereitet in Video-Codec nach Unterlagen des AG. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Zuläufen und Schadstellen schriftlich übergeben. DVD und Unterlagen je 3-fach. | | | | | | | | | | |
| | | | 03 | m | Datenträger = DVD(ROM), aufbereitet in Video-Codec nach Unterlagen des AG. | | | | | | | | | | |
| | | | 04 | m | Auswertung..... | 51 | | | | | | | | | |
| | | | | | Entwässerungsrohrleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut aus der Leitung spülen. | | Rohrleitung reinigen | | | | | | | | |
| 301 | 01 | 01 02 03 04 | | | | Rohre bis DN 300 | 21 | | | | | | | | |
| | 02 | | | | | Rohre über DN 300 bis DN 600 | | | 22 | | | | | | |
| | 03 | | | | | Rohre über DN 600 bis DN 1000 | | | | | | | | | |
| | 04 | | | | | Rohre über DN | | | | | | | | | |
| | | | | | | bis DN..... | | | | | | | | | |
| | | | | | | Verschmutzung bis 10% der Profilhöhe | | | 31 | | | | | | |
| | | | | | | Verschmutzung bis 25% der Profilhöhe | | | | | | | | | |
| | | | | | | Verschmutzung bis 50% der Profilhöhe | | | | | | | | | |
| | | | | | | Verschmutzung..... | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 01 | m | Räumgut aufnehmen und nach Unterlagen des AG beseitigen. Entsorgungsnachweis führen. Die Kosten der Entsorgung werden auf Nachweis vergütet. | | | |
| | | | 02 | m | Räumgut nach Wahl des AN entsorgen. | 41 | | | | | | | | | |
| | | | 03 | m | Räumgut..... | | | | | | | | | | |
| | | | | | 909/3 Abläufe, Aufsätze, Entwässerungs- rinnen | | | | | | | | | | |
| | | | | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen einschl. Aufsatz und Eimer, sowie Auflager aus Beton ausbauen. Das ggf. erforderliche Schließen der Anschlussleitungen wird gesondert vergütet. | | Straßenablauf Fertigteile ausb. | | | | | | | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | |
|-----|----|----|----|----|------|---|--|----------|------------------------------|
| 302 | 01 | | | | | Straßenablauf mit Schaftkonus, niedrige Bauform, Aufsatz 300 x 500 | | | |
| | 02 | | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte bis 0,80 m, Straßenablauf mit Schaft und Schaftkonus, tiefe Bauform, Aufsatz 300 x 500 | | | |
| | 03 | | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte über 0,80 m bis 1,20 m, Straßenablauf mit Schaft, niedrige Bauform, Aufsatz 500 x 500 | | | |
| | 04 | | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte bis 0,80 m, Straßenablauf mit Schaft, tiefe Bauform, Aufsatz 500 x 500 | | | |
| | 05 | | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte über 0,80 m bis 1,20 m, Straßenablauf mit Schaft, tiefe Bauform, Aufsatz 500 x 780 | | | |
| | 06 | | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte über 0,80 m bis 1,20 m, Straßenablauf..... | 21 | | |
| | | | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte m | 22 | | |
| | | 01 | | | | | Straßenablauf einschließlich Aufsatz und Eimer in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | 02 | | | | | Aufsatz und Eimer säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Betonfertigteile in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | 03 | | | | | Straßenablauf einschließlich Aufsatz und Eimer säubern und die Einzelteile sortiert innerhalb der Baustelle lagern. | | |
| | | 04 | | | | | Straßenablauf..... | 31 | |
| | | | | 01 | | St | Übriges Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | | | 02 | | St | Übriges Abbruchgut | 41 | |
| | | | | | | | Straßenablauf aus Ortbeton oder Mauerwerk einschl. Aufsatz und Eimer ausbauen. Das ggf. erforderliche Schließen der Anschlussleitungen wird gesondert vergütet. | | Straßenablauf Ortbeton ausb. |
| | | | | | | | Innenquerschnitt m² | 11 | |
| | | | | | | | Wanddicke etwa cm..... | 12 | |
| | | 01 | | | | | Straßenablauf aus Ortbeton, | | |
| | | 02 | | | | | Straßenablauf aus Mauerwerk, | | |
| | | | 01 | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte 1 m, | | |
| | | | 02 | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte über 1 m bis 1,5 m, | | |
| | | | 03 | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte über 1,5 m bis 2,0 m, | | |
| | | | 04 | | | | Tiefe bis Sohle in Ablaufmitte m | 31 | |
| | | | | 01 | | | Aufsatz und Eimer säubern und innerhalb der Baustelle lagern. | | |
| | | | | 02 | | | Aufsatz und Eimer in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | | 03 | | | Aufsatz | 41 | | |
| | | | | 01 | St | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|----------------------------------|--|------|---|
| 303 | | | | 02 | St | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut | 51 | Aufsatz ausbauen |
| | 01 | | | | | Straßenablaufaufsatz einschließlich Eimer und Auflagerring ausbauen . | | |
| | 02 | | | | | Aufsatz 300 x 500 , Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 03 | | | | | Aufsatz 500 x 500 , Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 04 | | | | | Aufsatz 500 x 780 für Bergstrecke , Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 05 | | | | | Aufsatz 500 x 500 , Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | 06 | | | | | Aufsatz 500 x 780 für Bergstrecke , Rahmen aus Gusseisen mit Beton, Aufsatz | 21 | |
| | 01 | | | | | in Pflasterrinne und Asphaltoberbau , | | |
| | 02 | | | | | in Pflasterrinne , | | |
| | 03 | | | | | in Asphaltoberbau , | | |
| 04 | | | | | in Betonoberbau , | | | |
| 05 | | | | | in Pflasterfläche , | | | |
| 06 | | | | | in unbefestigter Fläche , | | | |
| 07 | | | | | in | 31 | | |
| | | 01 | | | | Aufsatz und Eimer säubern und innerhalb der Baustelle lagern . | | |
| | | 02 | | | | Aufsatz und Eimer in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen . | | |
| | | 03 | | | | Aufsatz | 41 | |
| | | | 01 | | St | Übriges Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen . | | |
| | | | 02 | | St | Übriges Abbruchgut | 51 | |
| 304 | | | | | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen und Eimer, DIN 4052, auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15, und Aufsatz Klasse C 250 , DIN EN 124 und DIN 1229, herstellen . Betonteile auf Dünnbettmörtel, ggf. Aufsatz auf Normalbettmörtel setzen. | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen Klasse C 250 herstellen |
| | 01 | | | | | Straßenablauf, niedrige Bauform , Bauhöhe fertig 0,85 m: Boden 1, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form D1 , | | |
| | 02 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform Bauhöhe fertig 1,15 m: Boden 1, Schaft 5b, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form C3 , | | |
| | 03 | | | | | Straßenablauf, niedrige Bauform , Bauhöhe fertig 0,85 m: Boden 1, Schaft 5b, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1 , | | |
| | 04 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform , Bauhöhe fertig 1,15 m: Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form A4 , | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | |
|-----|----|----|----|----|------|---|---|----------|--|
| 305 | 05 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform, Bauhöhe fertig 1,15 m: | | | |
| | 06 | | | | | Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1, Straßenablauf..... | 21 | | |
| | | 01 | | | | mit eingearbeitetem Kunststoffmuffenauslauf aus PVC mit Elastomerdichtung, DIN EN 681 und DIN 4060, | | | |
| | | 02 | | | | mit Muffenauslauf aus | 31 | | |
| | | | 01 | | | Aufsatz 300x500, Rahmen aus Guss- eisen, DIN 19594, | | | |
| | | | 02 | | | Aufsatz 500x500, Rahmen aus Guss- eisen mit Beton, DIN 19583, | | | |
| | | | 03 | | | Aufsatz 300x500, mit Scharnier, Rahmen aus Gusseisen, | | | |
| | | | 04 | | | Aufsatz 500x500, mit Scharnier, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | | |
| | | | 05 | | | Aufsatz 300x500, mit Scharnier und Sicherheits- verschluss, Rahmen aus Gusseisen, | | | |
| | | | 06 | | | Aufsatz 500x500, mit Scharnier und Sicherheits- verschluss, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | | |
| | | | 07 | | | Aufsatz 300x500, für Fußgängerstraßen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19594, | | | |
| | | | 08 | | | Aufsatz 500x500, für Fußgängerstraßen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19583, | | | |
| | | | 09 | | | Aufsatz | 41 | | |
| | | | | | 00 | St | | | |
| | | | | | 01 | St | mit Einlage, | | |
| | | | | | | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen und Eimer, DIN 4052, auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15, und Aufsatz Klasse D 400, DIN EN 124 und DIN 1229, herstellen. Betonteile auf Dünnbettmörtel, Aufsatz auf Normal- bettmörtel setzen. | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen Klasse D 400 herstellen |
| | | 01 | | | | | Straßenablauf, niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,85 m: | | |
| | | 02 | | | | | Boden 1, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form D1, Straßenablauf, tiefe Bauform Bauhöhe fertig 1,15 m: | | |
| | | 03 | | | | | Boden 1, Schaft 5b, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form C3, Straßenablauf, niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,85 m: | | |
| | | 04 | | | | | Boden 1, Schaft 5b, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1, Straßenablauf, tiefe Bauform, Bauhöhe fertig 1,15 m: | | |
| | | 05 | | | | | Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form A4, Straßenablauf, tiefe Bauform, Bauhöhe fertig 1,15 m: | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|---|
| | 06 | | | | | Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1, Straßenablauf..... | 21 | |
| | | 01 | | | | mit eingearbeitetem Kunststoffmuffenauslauf aus PVC mit Elastomerdichtung, DIN EN 681 und DIN 4060, | | |
| | | 02 | | | | mit Muffenauslauf aus..... | 31 | |
| | | | 01 | | | Aufsatz 500x500, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19583, | | |
| | | | 02 | | | Aufsatz 500x500, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, DIN 19583, | | |
| | | | 03 | | | Aufsatz 500x500, mit Scharnier, Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | | | 04 | | | Aufsatz 500x500, mit Scharnier, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | | | 05 | | | Aufsatz 500x500, mit Scharnier und Sicherheitsverschluss Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | | | 06 | | | Aufsatz 500x500, mit Scharnier und Sicherheitsverschluss Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | | | 07 | | | Aufsatz..... | 41 | |
| | | | | 00 | St | | | |
| | | | | 01 | St | mit Einlage. | | |
| 306 | | | | | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen und Eimer, DIN 4052, auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15, ohne Aufsatz herstellen. Betonteile auf Dünnbettmörtel setzen. | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen o. Aufsatz herstellen |
| | 01 | | | | | Straßenablauf, niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,85 m: | | |
| | | | | | | Boden 1, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form D1, | | |
| | 02 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform Bauhöhe fertig 1,15 m: | | |
| | | | | | | Boden 1, Schaft 5b, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form C3, | | |
| | 03 | | | | | Straßenablauf, niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,85 m: | | |
| | | | | | | Boden 1, Schaft 5b, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1, | | |
| | 04 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform, Bauhöhe fertig 1,15 m: | | |
| | | | | | | Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form A4, | | |
| | 05 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform, Bauhöhe fertig 1,15 m: | | |
| | | | | | | Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1, | | |
| | 06 | | | | | Straßenablauf..... | 21 | |
| | | 01 | | | St | mit eingearbeitetem Kunststoffmuffenauslauf aus PVC mit Elastomerdichtung, DIN EN 681 und DIN 4060. | | |
| | | 02 | | | St | mit Muffenauslauf aus..... | 31 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----------|----------|----|------|--|------|--|
| 307 | | | | | | Straßenablauf aus Betonfertigteilen und Eimer des AG, auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15, ohne Aufsatz herstellen. Betonteile auf Dünnbettmörtel setzen. | | Straßenablauf aus Betonfertigt. AG o. Aufsatz herstellen |
| | 01 | | | | | Straßenablauf, niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,85 m: Boden 1, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form D1, | | |
| | 02 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform Bauhöhe fertig 1,15 m: Boden 1, Schaft 5b, Schaftkonus 11, Auflagerring 10 b, Eimer Form C3, | | |
| | 03 | | | | | Straßenablauf, niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,85 m: Boden 1, Schaft 5b, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1, | | |
| | 04 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform, Bauhöhe fertig 1,15 m: Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form A4, | | |
| | 05 | | | | | Straßenablauf, tiefe Bauform, Bauhöhe fertig 1,15 m: Boden 1, Schaft 5d, Auflagerring 10 a, Eimer Form B1, | | |
| | 06 | | | | | Straßenablauf | 21 | |
| | | 01 | | | St | mit eingearbeitetem Kunststoffmuffenauslauf aus PVC mit Elastomerdichtung, | | |
| | | 02 | | | St | mit Muffenauslauf aus | 31 | |
| 308 | | | | | | Aufsatz, DIN EN 124 und DIN 1229, und ggf. Eimer und Auflagerring, DIN 4052, liefern und auf vorhandenem Straßenablauf auf Normalbettmörtel einbauen. | | Aufsatz liefern und einbauen |
| | 01 | | | | | Aufsatz 300x500, Klasse C 250, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19594, | | |
| | 02 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse C 250, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, DIN 19583, | | |
| | 03 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse D 400, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19583, | | |
| | 04 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse D 400, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, DIN 19583, | | |
| | 05 | | | | | Aufsatz 300x500, Klasse C 250, für Fußgängerstraßen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19594, | | |
| | 06 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse C 250, für Fußgängerstraßen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19594, | | |
| | 07 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse C 250, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, Rinnenform, DIN 19571, | | |
| | 08 | | | | | Aufsatz | 21 | |
| | | 00 01 | | | | mit Einlage, | | |
| | | | 00 01 | | | mit Eimer Form D1 niedrige Bauform. | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|--|------|------------------------------|
| | | | 02 03 04 05 | | | mit Eimer Form C3 tiefe Bauform. mit Eimer Form B1 niedrige Bauform. mit Eimer Form A4 tiefe Bauform. mit Eimer | 41 | |
| | | | | 00 01 02 | St St St | Auflagerring 10 b. Auflagerring 10 a | | |
| 309 | | | | | | Aufsatz, DIN EN 124 und DIN 1229, und ggf. Eimer und Auflagerring, DIN 4052, liefern und auf vorhandenem Straßenablauf auf Normalbettmörtel einbauen. | | Aufsatz liefern und einbauen |
| | 01 | | | | | Aufsatz 300x500, Klasse C 250, Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 02 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse C 250, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | 03 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse D 400, Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 04 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse D 400, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | 05 | | | | | Aufsatz 300x500, Klasse C 250, für Fußgängerstraßen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 06 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse C 250, für Fußgängerstraßen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 07 | | | | | Aufsatz 500x500, Klasse C 250, Rahmen aus Gusseisen mit Beton, Rinnenform, | | |
| | 08 | | | | | Aufsatz | 21 | |
| | | 01 02 03 04 05 | | | | mit Scharnier, mit Scharnier und Sicherheitsverschluss, mit Einlage und Scharnier, mit Einlage, Scharnier und Sicherheitsverschluss, mit | 31 | |
| | | | 00 01 02 03 04 05 | | | mit Eimer Form D1 niedrige Bauform. mit Eimer Form C3 tiefe Bauform. mit Eimer Form B1 niedrige Bauform. mit Eimer Form A4 tiefe Bauform. mit Eimer | 41 | |
| | | | | 00 01 02 | St St St | Auflagerring 10 b. Auflagerring 10 a | | |
| 310 | | | | | | Aufsatz mit Aufsatzteil des AG auf Straßenablauf aus Beton auf Normalbettmörtel herstellen. Ggf. einzubauende Ausgleichsringe und Eimer, DIN 4052, liefern und einbauen. | | Aufsatz des AG herstellen |
| | 01 02 03 | | | | | Aufsatz 300 x 500. Aufsatz 500 x 500. Aufsatz | 21 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|---|
| | | 01 | | | | Aufsatzteil auf der Baustelle gelagert. | | |
| | | 02 | | | | Aufsatzteil von Lagerplatz nach Unterlagen des AG | | |
| | | 03 | | | | laden und fördern. | 31 | |
| | | 04 | | | | Aufsatzteil von Lagerplatz | 31 | |
| | | | | | | laden und fördern. | | |
| | | | | | | Aufsatzteil | | |
| | | | 00 | | | | | |
| | | | 01 | | | Eimer Form D1 niedrige Bauform. | | |
| | | | 02 | | | Eimer Form C3 tiefe Bauform. | | |
| | | | 03 | | | Eimer Form B1 niedrige Bauform. | | |
| | | | 04 | | | Eimer Form A4 tiefe Bauform. | | |
| | | | 05 | | | Eimer | 41 | |
| | | | | 00 | St | | | |
| | | | | 01 | St | Auflagerring 10 b. | | |
| | | | | 02 | St | Auflagerring 10 a. | | |
| 311 | | | | | | Hofablauf aus Betonfertigteilen mit Eimer, DIN 1236, auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15, mit eingearbeitetem Kunststoffmuffenauslauf aus PVC mit Elastomerdichtung, DIN EN 681 und DIN 4060, herstellen. Betonteile auf Dünnbettmörtel, Aufsatz auf Normalbettmörtel setzen. | | Hofablauf aus Betonfertigteilen herstellen |
| | 01 | | | | | Hofablauf, niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,70 m: | | |
| | | | | | | Boden 21, Schaft 26, Auflagerring 28, Eimer Form K, | | |
| | 02 | | | | | Hofablauf | 21 | |
| | | 01 | | | St | Aufsatz 300x300, Klasse B 125, Rahmen aus Guss- | | |
| | | 02 | | | St | eisen, DIN 19593, DIN EN 124 und DIN 1229. | | |
| | | | | | | Aufsatz | 31 | |
| 312 | | | | | | Höhenangleichung mit Auflagerring aus Beton für Ablauf herstellen. Einbau vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ des Mörtels min. 20 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig. | | Höhenangleichung für Straßenabl. herstellen |
| | 01 | | | | St | für Straßenablauf, Auflagerring Form 10a, DIN 4052, Höhe 60 mm, Aufsatz 500x500. | | |
| | 02 | | | | St | für Straßenablauf, Auflagerring Form 10b, DIN 4052, Höhe 54 mm, Aufsatz 300x500. | | |
| | 03 | | | | St | für Hofablauf, Auflagerring Form 28, DIN 1236, Höhe 60 mm. Aufsatz 300x300. | | |
| 313 | | | | | | Entwässerungsrinne einschließlich Einlaufkasten, Fundament und allseitiger Stütze aus Beton ausbauen. Fertigteile ggf. säubern. Verschließen der Öffnung des Rohrleitungsanschlusses wird gesondert vergütet. Das anfallende Abbruchgut in das Eigentum des AN über- | | Entw.rinne ausbauen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | |
|-----|----|----|----|----|------|---|---|---------------------------|----|
| 314 | | | | | | nehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Länge der einzelnen Rinnenteile m | 11 | Entwässerungsrinne herst. | |
| | 01 | | | | | Kastenrinne aus Kunstharzfertigteilen, | 21 | | |
| | 02 | | | | | Kastenrinne aus Stahlbetonfertigteilen, | | | |
| | 03 | | | | | Schlitzrinne aus Stahlbetonfertigteilen, | | | |
| | 04 | | | | | Bordschlitzrinne aus Stahlbetonfertigteilen, | | | |
| | 05 | | | | | Rinne | | | |
| | | | 01 | | | m Fertigteile in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | 31 | | |
| | | | 02 | | | m Fertigteile säubern und innerhalb der Baustelle lagern. | | | |
| | | | 03 | | | m Fertigteile | | | |
| | | | | | | Entwässerungsrinne mit Fertigteilen, DIN EN 1433 und DIN 19580, mit verkehrssicher befestigter Abdeckung auf 20 cm dickem Fundament aus Beton C 25/30 herstellen. Erforderliche Formstücke für Rinnenanfang und Einlaufkasten bzw. Straßenablauf oder Ablauföffnung am Rinnenende werden gesondert vergütet. Ggf. erforderliche Seitenstützen nach Unterlagen des Herstellers. Das Fundament und die ggf. erforderlichen Seitenstützen sind mit Schalung herzustellen. Die Fugen sind nach Angabe des Herstellers abzudichten. Nennweite mm | 11 | | |
| | | 01 | | | | | Kastenrinne, | | 21 |
| | | 02 | | | | | Kastenrinne mit Verschlussvorrichtung, | | |
| | | 03 | | | | | Schlitzrinne, | | |
| | | 04 | | | | | Bordschlitzrinne, Bordhöhe cm | | |
| | | 05 | | | | | Rinne | | |
| | | | 01 | | | | Klasse D 400, | | 31 |
| | | | 02 | | | | Klasse C 250, | | |
| | | | 03 | | | | Klasse B 125, | | |
| | | | 04 | | | | Klasse | | |
| | | | | 00 | | | mit Einlage, | | 41 |
| | | | 01 | | | mit Sohlgefälle 0,5 v.H., | | | |
| | | | 02 | | | mit Sohlgefälle v.H. | | | |
| | | | 03 | | | mit Einlage und Sohlgefälle 0,5 v.H., | | | |
| | | | 04 | | | mit Einlage und Sohlgefälle v.H. | | | |
| | | | 05 | | | mit Einlage und Sohlgefälle v.H. | | | |
| | | | | 01 | m | Einbau am Fahrbahnrand, Rinne beständig gegenüber Tausalzen, DIN EN 1433, Anhang B.3, Kennzeichnung R. | | | |
| | | | | 02 | m | Einbau bei Mittelstreifenüberfahrt, Rinne beständig gegenüber Tausalzen, DIN EN 1433, Anhang B.3, Kennzeichnung R. | | | |
| | | | | 03 | m | Einbau in Zufahrten, Kennzeichnung W. | | | |
| | | | | 04 | m | Einbau in Flächen, Rinne beständig gegenüber Tausalzen, DIN EN 1433, Anhang B.3, Kennzeichnung R. | | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|------------------------------|
| | | | | 05 | m | Einbau in Flächen , Kennzeichnung W. | | |
| | | | | 06 | m | Einbau | 51 | |
| | | | | | | Kennzeichnung | 52 | |
| 315 | | | | | | Entwässerungsrinne mit Fertigteilen des AG, auf 20 cm dickem Fundament aus Beton C 25/30 herstellen . Ggf. erforderliche Formstücke für Rinnenanfang und Einlaufkasten bzw. Straßenablauf oder Ablauföffnung am Rinnenende werden gesondert vergütet. Ggf. erforderliche Seitenstützen nach Unterlagen des AG. Die Fugen sind nach Unterlagen des AG abzudichten. | | Entwässerungsrinne AG herst. |
| | | | | | | Nennweite mm | 11 | |
| | | | | | | Einbauort | 12 | |
| | 01 | | | | | Kastenrinne, | | |
| | 02 | | | | | Kastenrinne mit Verschlussvorrichtung, | | |
| | 03 | | | | | Schlitzrinne, | | |
| | 04 | | | | | Bordschlitzrinne, Bordhöhe cm | 21 | |
| | 05 | | | | | Rinne | 21 | |
| | | 01 | | | | Klasse D 400, | | |
| | | 02 | | | | Klasse C 250, | | |
| | | 03 | | | | Klasse B 125, | | |
| | | 04 | | | | Klasse | 31 | |
| | | | 00 | | | mit Sohlgefälle 0,5 v.H., | | |
| | | | 01 | | | mit Sohlgefälle v.H. | 41 | |
| | | | | 01 | m | Innerhalb der Baustelle gelagerte Fertigteile laden, fördern und abladen. | | |
| | | | | 02 | m | Fertigteile vom Lagerplatz nach Unterlagen des AG laden, fördern und abladen. | | |
| | | | | 03 | m | Fertigteile | 51 | |
| 316 | | | | | | Formstück für Entwässerungsrinne einbauen. | | |
| | | | | | | Als Zulage zur OZ | 11 | Zul. Formstück EW-Rinne |
| | | | | | | Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. | | |
| | 01 | | | | | Formstück liefern, | | |
| | 02 | | | | | Formstück des AG, | | |
| | | 01 | | | | Anfangsstück. | | |
| | | 02 | | | | Endstück. | | |
| | | 03 | | | | Zwischenstück mit Schlammeimer und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungsleitung herstellen. | | |
| | | 04 | | | | Endstück als Einlaufkasten mit Schlammeimer und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungsleitung herstellen. | | |
| | | 05 | | | | Endstück als Sinkkasten mit Schlammeimer und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungsleitung herstellen. | | |
| | | 06 | | | | Formstück | 31 | |
| | | | 00 | | St | | | |
| | | | 01 | | St | Anschlussleitung DN 150 | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | | |
|-----|----------------------------|----------------------------|----|----|---|--|------|------------------------------------|---|----|
| 401 | 01 02 | 01 02 03 04 05 | 02 | | St | Anschlussleitung DN 200 | 41 | Schacht Ortbeton ausbauen | | |
| | | | 03 | | St | Anschlussleitung DN..... | | | | |
| | | | | | | | | | 909/4 Schächte, Schachtabdeckungen, Straßenkappen | |
| | | | | | | | | | Schacht aus Ortbeton oder Mauerwerk einschl. Schachtabdeckung ausbauen . Das ggf. erforderliche Schließen der Anschlussleitungen wird gesondert vergütet. | |
| | | | | | | | | | Innenquerschnitt m² | 11 |
| | | | | | | | | | Wanddicke cm | 12 |
| | | | | | | | | | Schacht aus Ortbeton, Schacht aus Mauerwerk, | |
| | | | | | | | | | lichte Schachttiefe bis 2 m, | |
| | | | | | | | | | lichte Schachttiefe über 2 m bis 3 m, | |
| | | | | | | | | | lichte Schachttiefe über 3 m bis 4 m, | |
| | | | | | lichte Schachttiefe über 4 m bis 5 m, | | | | | |
| | | | | | lichte Schachttiefe | 31 | | | | |
| | | | 01 | | Schachtabdeckung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. | | | | | |
| | | | 02 | | Schachtabdeckung in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | | | |
| | | | 03 | | Schachtabdeckung | 41 | | | | |
| | | | | 01 | St Nicht wiederverwendbares Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | | | |
| | | | | 02 | St Nicht wiederverwendbares Abbruchgut | 51 | | | | |
| 402 | 01 02 03 04 05 | 01 02 03 04 05 | | | | Schacht aus Betonfertigteilen einschl. Schachtunterteil ggf. aus Ortbeton und Schachtabdeckung ausbauen . Das ggf. erforderliche Schließen der Anschlussleitungen wird gesondert vergütet. | | Schacht aus Betonfertigt. ausbauen | | |
| | | | | | | Schachtdurchmesser 1000 mm, | | | | |
| | | | | | | Schachtdurchmesser 1200 mm, | | | | |
| | | | | | | Schachtdurchmesser 1500 mm, | | | | |
| | | | | | | Schachtdurchmesser 2000 mm, | | | | |
| | | | | | | Schachtdurchmesser mm | 21 | | | |
| | | | | | | | | | lichte Schachttiefe bis 2 m, | |
| | | | | | | | | | lichte Schachttiefe über 2 m bis 3 m, | |
| | | | | | | | | | lichte Schachttiefe über 3 m bis 4 m, | |
| | | | | | | | | | lichte Schachttiefe über 4 m bis 5 m, | |
| | | | | | lichte Schachttiefe m | 31 | | | | |
| | | | 01 | St | Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | | | |
| | | | 02 | St | Wiederverwendbare Teile säubern und innerhalb der Baustelle lagern. | | | | | |
| | | | | | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | | | |
| | | | 03 | St | Wiederverwendbare Teile..... | 41 | | | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|-----------------------------|
| 403 | | | | | | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut | 42 | Schachtabdeckg. ausbauen |
| | 01 | | | | | Schachtabdeckung ausbauen. Der ggf. erforderliche Aufbruch des gebundenen Oberbaues wird gesondert vergütet. | | |
| | 02 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | 03 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen, einwalzbar, | | |
| | 04 | | | | | Abdeckung Klasse C 250, | | |
| | 05 | | | | | Abdeckung Klasse B 125, | | |
| | 06 | | | | | Abdeckung Klasse | 21 | |
| | | 01 | | | | mit Schmutzfänger | | |
| | | 02 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form B1 | | |
| | | 03 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form | 31 | |
| | | 04 | | | | Ausführung | 31 | |
| | | | 01 | | | Deckel ohne Verriegelung. | | |
| | | | 02 | | | Deckel mit Verriegelung. | | |
| | | | 03 | | | Deckel als Einlaufrost aus Gusseisen. | | |
| | | | 04 | | | Deckel | 41 | |
| | | | | 01 | St | Schachtabdeckung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Nicht wiederverwendbares Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | | | 02 | St | Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | | | | 03 | St | Schachtabdeckung | 51 | |
| | | | | | | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut | 52 | |
| 404 | | | | | | Auflagerring für Schachtabdeckung ausbauen. | | Auflagerring ausb. |
| | 01 | | | | St | Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | 02 | | | | St | Auflagerring säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Nicht wiederverwendbares Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | |
| | 03 | | | | St | Auflagerring | 21 | |
| | | | | | | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut | 22 | |
| 405 | | | | | | Schachtteil ausbauen. Schachtdurchmesser DN | 11 | Schachtteil ausb. |
| | 01 | | | | | Schachthals, h=600 mm | | |
| | 02 | | | | | Schachthals, h=300 mm | | |
| | 03 | | | | | Übergangsplatte, h=200 mm | | |
| | 04 | | | | | Schachtring, h=1000 mm | | |
| | 05 | | | | | Schachtring, h=750 mm | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | |
|-----|----|----|----|----|--|--|------|-----------------------------------|--|
| 406 | 06 | | | | | Schachtring, h=500 mm | | | |
| | 07 | | | | | Schachtring, h=250 mm | | | |
| | 08 | | | | | Schachtteil | 21 | | |
| | | | | | | h= mm | 22 | | |
| | | | 01 | | | St Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | |
| | | | 02 | | | St Schachthals säubern und innerhalb der Baustelle lagern. | | | |
| | | | | | | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut in das Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | |
| | | | 03 | | | St Schachthals | 31 | | |
| | | | | | | Nicht wiederverwendbares Abbruchgut | 32 | | |
| | | | | | | Schachtunterteil aus Beton mit beidseitiger Schalung, Wand- und Fundamentdicke 20 cm, mit Steighilfe aus zweiläufigen Steigeisen mit Aufkantung nach DIN 1212, Schachtsohle mit Betonhalbschale als Durchlaufgerinne, Durchmesser der Halbschale entsprechend dem Durchmesser der abgehenden Rohrleitung, restliche Sohle aus Beton mit Zementglattstrich einschl. Rohrverbindung für die Zu- und Ableitung mit den dazugehörigen Elastomer-Dichtungen nach DIN EN 681 und DIN 4060 auf 10 cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton C8/10 mit allseitigem Überstand von 10 cm herstellen. | | Schachtunterteil aus Beton herst. | |
| | | | | | | Beton für Schachtunterteil: Druckfestigkeitsklasse C 30/37 | | | |
| | | 01 | | | | Zuleitung: Betonrohr, kreisförmig, DN | 21 | | |
| | | 02 | | | | Zuleitung: Stahlbetonrohr, kreisförmig, DN | 21 | | |
| | | 03 | | | | Zuleitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN | 21 | | |
| | | 04 | | | | Zuleitung: Steinzeugrohr, kreisförmig, DN | 21 | | |
| | | 05 | | | | Rohrform der Zuleitung | 21 | | |
| | | | | | | Rohrmaterial | 22 | | |
| | | | | | | DN..... | 23 | | |
| | | | 01 | | | Ableitung: Betonrohr, kreisförmig, DN | 31 | | |
| | | | 02 | | | Ableitung: Stahlbetonrohr, kreisförmig, DN | 31 | | |
| | | 03 | | | Ableitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN | 31 | | | |
| | | 04 | | | Ableitung: Steinzeugrohr, kreisförmig, DN | 31 | | | |
| | | 05 | | | Rohrform der Ableitung..... | 31 | | | |
| | | | | | Rohrmaterial | 32 | | | |
| | | | | | DN..... | 33 | | | |
| | | | 01 | | lichte Tiefe des Unterteils bis 0,75 m, | | | | |
| | | | 02 | | lichte Tiefe des Unterteils über 0,75 m bis 1,00 m, | | | | |
| | | | 03 | | lichte Tiefe des Unterteils über 1,00 m bis 1,50 m, | | | | |
| | | | 04 | | lichte Tiefe des Unterteils m..... | 41 | | | |
| | | | | 01 | Schachtform nach Unterlagen des AG. | | | | |
| | | | | 02 | Schachtform | 51 | | | |
| | | | | | Schachtgröße..... | 52 | | | |
| 407 | | | | | | Schachtunterteil aus Beton mit beidseitiger Schalung, Wand- und Fundamentdicke 20 cm, mit Steighilfe aus | | Schachtunterteil aus Beton herst. | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|--|
| | | | | | | zweiläufigen Steigeisen mit Aufkantung, DIN 1212, Schachtsohle mit Betonhalbschale als Durchlaufgerinne, Durchmesser der abgehenden Rohrleitung, restliche Sohle aus Beton mit Zementglattstrich einschl. Rohrverbindung für die Zu- und Ableitung mit den dazugehörigen Elastomer-Dichtungen, DIN EN 681 und DIN 4060, auf 10 cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton C8/10 mit allseitigem Überstand von 10 cm herstellen. Beton für Schachtunterteil: Druckfestigkeitsklasse C 30/37 | | |
| | 01 | | | | | Zuleitung: Betonrohr, kreisförmig, DN | 21 | |
| | 02 | | | | | Zuleitung: Stahlbetonrohr, kreisförmig, DN | 21 | |
| | 03 | | | | | Zuleitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN | 21 | |
| | 04 | | | | | Zuleitung: Steinzeugrohr, kreisförmig, DN | 21 | |
| | 05 | | | | | Rohrform der Zuleitung | 21 | |
| | | | | | | Rohrmaterial | 22 | |
| | | | | | | DN..... | 23 | |
| | | 01 | | | | Ableitung: Betonrohr, kreisförmig, DN | 31 | |
| | | 02 | | | | Ableitung: Stahlbetonrohr, kreisförmig, DN | 31 | |
| | | 03 | | | | Ableitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN..... | 31 | |
| | | 04 | | | | Ableitung: Steinzeugrohr, kreisförmig, DN..... | 31 | |
| | | 05 | | | | Rohrform der Ableitung..... | 31 | |
| | | | | | | Rohrmaterial | 32 | |
| | | | | | | DN..... | 33 | |
| | | | 01 | | | lichte Tiefe des Unterteils bis 0,75 m, | | |
| | | | 02 | | | lichte Tiefe des Unterteils über 0,75 m bis 1,00 m, | | |
| | | | 03 | | | lichte Tiefe des Unterteils über 1,00 m bis 1,50 m, | | |
| | | | 04 | | | lichte Tiefe des Unterteils m..... | 41 | |
| | | | | 01 | St | lichter Schachtdurchmesser 1000 mm. | | |
| | | | | 02 | St | lichter Schachtdurchmesser 1200 mm. | | |
| | | | | 03 | St | lichter Schachtdurchmesser 1500 mm. | | |
| | | | | 04 | St | lichter Schachtdurchmesser 2000 mm. | | |
| | | | | 05 | St | lichter Schachtdurchmesser mm | 51 | |
| | | | | 06 | St | Schachtform nach Unterlagen des AG. | | |
| | | | | 07 | St | Schachtform..... | 51 | |
| | | | | | | Schachtgröße..... | 52 | |
| 408 | | | | | | Schachtunterteil aus Betonfertigteile (SU-M), DIN V 4034-1 Typ 1 und DIN EN 1917, mit Steighilfe aus zweiläufigen Steigeisen mit Aufkantung, DIN V 1264 und DIN EN 13101, halbkreisförmigem Durchlaufgerinne mit Durchmesser entsprechend der abgehenden Rohrleitung, auf 20 cm dicker Fundamentplatte aus Beton, einschl. Rohrverbindung für die Zu- und Ableitung mit den dazugehörigen Elastomer-Dichtungen, DIN EN 681 und DIN 4060, herstellen. Beton für Fundamentplatte: Druckfestigkeitsklasse C12/15, | | Schachtuntert. aus Betonfertigteile herstellen |
| | 01 | | | | | Zuleitung: Betonrohr, kreisförmig, DN | 21 | |
| | 02 | | | | | Zuleitung: Stahlbetonrohr, kreisförmig, DN | 21 | |
| | 03 | | | | | Zuleitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN | 21 | |
| | 04 | | | | | Zuleitung: Steinzeugrohr, kreisförmig, DN | 21 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|----------------------------|
| | 05 | | | | | Rohrform der Zuleitung | 21 | |
| | | | | | | Rohrmaterial | 22 | |
| | | | | | | DN | 23 | |
| | | 01 | | | | Ableitung: Betonrohr, kreisförmig, DN | 31 | |
| | | 02 | | | | Ableitung: Stahlbetonrohr, kreisförmig, DN | 31 | |
| | | 03 | | | | Ableitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN | 31 | |
| | | 04 | | | | Ableitung: Steinzeugrohr, kreisförmig, DN | 31 | |
| | | 05 | | | | Rohrform der Ableitung | 31 | |
| | | | | | | Rohrmaterial | 32 | |
| | | | | | | DN | 33 | |
| | | | 01 | | | lichte Tiefe des Unterteils bis 0,50 m, | | |
| | | | 02 | | | lichte Tiefe des Unterteils über 0,50 m bis 0,75 m, | | |
| | | | 04 | | | lichte Tiefe des Unterteils über 0,75 m bis 1,00 m, | | |
| | | | 05 | | | lichte Tiefe des Unterteils über 1,00 m bis 1,50 m, | | |
| | | | 06 | | | lichte Tiefe des Unterteils m | 41 | |
| | | | | 01 | St | Schachtdurchmesser DN 1000. | | |
| | | | | 02 | St | Schachtdurchmesser DN 1200. | | |
| | | | | 03 | St | Schachtdurchmesser DN 1500. | | |
| | | | | 04 | St | Schachtdurchmesser DN | 51 | |
| | | | | 05 | St | Schachtform nach Unterlagen des AG | | |
| | | | | 06 | St | Schachtform | 51 | |
| | | | | | | Schachtgröße | 52 | |
| 409 | | | | | | Aufgehenden Schacht aus Fertigteilschachtringen aus Beton (SR-M), DIN V 4034-1 Typ 1 und DIN EN 1917, mit Steighilfe aus zweiläufigen Steigeisen mit Aufkantung, DIN V 1264 und DIN EN 13101, herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Fertigteile. | | Aufg. Schacht herstellen |
| | 01 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1000, | | |
| | 02 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1200, | | |
| | 03 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1500, | | |
| | 04 | | | | | Schachtdurchmesser DN | 21 | |
| | | 01 | | | | Höhe des Fertigteils 1000 mm, | | |
| | | 02 | | | | Höhe des Fertigteils 750 mm, | | |
| | | 03 | | | | Höhe des Fertigteils 500 mm, | | |
| | | 04 | | | | Höhe des Fertigteils 250 mm, | | |
| | | 05 | | | | Höhe des Fertigteils mm | 31 | |
| | | | 00 | | St | | | |
| | | | 01 | | St | mit integrierter Dichtung. | | |
| | | | 02 | | St | ohne Dichtung, auf Dünnbettmörtel. | | |
| | | | 03 | | St | mit Dichtung | 41 | |
| 410 | | | | | | Aufgehenden Schacht aus Fertigteilschachtringen des AG herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Fertigteile. Der Schacht ist aus der minimal möglichen Anzahl von Fertigteilen zusammensetzen. | | Schachtring d. AG einbauen |
| | 01 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1000, | | |
| | 02 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1200, | | |
| | 03 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1500, | | |
| | 04 | | | | | Schachtdurchmesser DN | 21 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|---|--|------|--|
| 411 | | 01 | | | | Höhe des Fertigteils 1000 mm, | 31 | Übergang untersch. DN herstellen |
| | | 02 | | | | Höhe des Fertigteils 750 mm, | | |
| | | 03 | | | | Höhe des Fertigteils 500 mm, | | |
| | | 04 | | | | Höhe des Fertigteils mm | | |
| | | | 00 | | St | mit integrierter Dichtung. | 41 | |
| | | | 01 | | St | ohne Dichtung, auf Dünnbettmörtel. | | |
| | | 02 | | St | mit Dichtung..... | | | |
| | | 03 | | St | Übergang zwischen aufgehenden Schachtbauteilen unterschiedlicher Nennweiten mit Fertigteil aus Beton, DIN V 4034-1 Typ 1 und DIN EN 1917, mit Steighilfe aus zweiäufigen Steigeisen mit Auf- kantung, DIN V 1264 und DIN EN 13101, herstellen. | | | |
| | 01 | | | | Übergangsring UER-M 1200/1000 x 500, | 21 | | |
| | 02 | | | | Übergangsring UER-M 1500/1000 x 500, | | | |
| | 03 | | | | Übergangsplatte UEP-M-S 1200/1000 x 250, | 21 | | |
| | 04 | | | | Übergangsplatte UEP-M-S 1500/1000 x 250, | | | |
| | 05 | | | | Übergang wie UER-M, jedoch unterer Schachtteil DN..... | | | |
| | 06 | | | | Übergang wie UEP-M-S, jedoch unterer Schachtteil DN..... | | | |
| 412 | | 00 | | | St | mit integrierter Dichtung. | 31 | Übergang AG untersch. DN herstellen |
| | | 01 | | | St | ohne Dichtung, auf Dünnbettmörtel. | | |
| | | 02 | | | St | mit Dichtung..... | | |
| | | 03 | | | St | Übergang zwischen aufgehenden Schachtbauteilen unterschiedlicher Nennweiten mit Fertigteil des AG herstellen. | | |
| | | 01 | | | | Übergangsring von DN 1200 auf DN 1000, Höhe 500 mm, | 21 | |
| | | 02 | | | | Übergangsring von DN 1500 auf DN 1000, Höhe 500 mm, | | |
| | 03 | | | | Übergangsplatte von DN 1200 auf DN 1000, Höhe 250 mm, | 21 | | |
| | 04 | | | | Übergangsplatte von DN 1500 auf DN 1000, Höhe 250 mm, | | | |
| | 05 | | | | Übergang..... | | | |
| 413 | | 00 | | | St | mit integrierter Dichtung. | 31 | Übergang Schacht zu Abdeckung herstellen |
| | | 01 | | | St | ohne Dichtung, auf Dünnbettmörtel. | | |
| | | 02 | | | St | mit Dichtung..... | | |
| | | 03 | | | St | Übergang von aufgehendem Schacht zur Schacht- abdeckung mit Fertigteil aus Beton, DIN V 4034-1 Typ 1 und DIN EN 1917, ggf. mit Steighilfe aus zweiäufigen Steigeisen mit Aufkantung, DIN V 1264 und DIN EN 13101, herstellen. | | |
| | | 01 | | | | Schachthals SH-M 1000/625 x 600, mit Steighilfe, | 21 | |
| | | 02 | | | | Schachthals SH-M 1000/625 x 300, mit Steighilfe, mit einer senkrechten Last von 300 kN geprüft, | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|--|
| | 03 | | | | | Schachthals SH-M 1200/625 x 600, mit Steighilfe, | | |
| | 04 | | | | | Schachthals SH-M 1500/625 x 600, mit Steighilfe, | | |
| | 05 | | | | | Abdeckplatte AP-M - S 1000/625 x 200, | | |
| | 06 | | | | | Abdeckplatte AP-M - S 1200/625 x 200, | | |
| | 07 | | | | | Abdeckplatte AP-M - S 1500/625 x 200, | | |
| | 08 | | | | | Übergang wie SH-M, jedoch Schacht DN..... | 21 | |
| | | | | | | Höhe mm..... | 22 | |
| | 09 | | | | | Übergang wie AP-M - S, jedoch Schacht DN | 21 | |
| | | 00 | | | St | | | |
| | | 01 | | | St | mit integrierter Dichtung. | | |
| | | 02 | | | St | ohne Dichtung, auf Dünnbettmörtel. | | |
| | | 03 | | | St | mit Dichtung | 31 | |
| 414 | | | | | | Übergang von aufgehendem Schacht zur Schachtabdeckung mit Fertigteil des AG herstellen. | | Übergang AG Schacht zu Abd. herstellen |
| | 01 | | | | | Schachthals 1000/625, Höhe 600 mm, | | |
| | 02 | | | | | Schachthals 1000/625, Höhe 300 mm, | | |
| | 03 | | | | | Schachthals 1200/625, Höhe 600 mm, | | |
| | 04 | | | | | Schachthals 1500/625, Höhe 600 mm, | | |
| | 05 | | | | | Abdeckplatte 1000/625, Höhe 200 mm, | | |
| | 06 | | | | | Abdeckplatte 1200/625, Höhe 200 mm, | | |
| | 07 | | | | | Abdeckplatte 1500/625, Höhe 200 mm, | | |
| | 08 | | | | | Übergang | 21 | |
| | | 00 | | | St | | | |
| | | 01 | | | St | mit integrierter Dichtung. | | |
| | | 02 | | | St | ohne Dichtung, auf Dünnbettmörtel. | | |
| | | 03 | | | St | mit Dichtung | 31 | |
| 415 | | | | | | Absetzschacht aus Betonfertigteilen, DIN V 4034-1 Typ 1 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil (SU-M), Schachtring(en) (SR-M), Schachthals (SH-M), sowie Tauchwand, Absturz oder Prallplatte, mit Steighilfe aus zweiläufigen Steigeisen mit Aufkantung, DIN V 1264 und DIN EN 13101, auf 20 cm dicker Fundamentplatte aus Beton herstellen. | | Absetzschacht aus Betonf.t. herst. |
| | | | | | | Beton für Fundamentplatte: Druckfestigkeitsklasse C12/15. | | |
| | | | | | | Die Herstellung des Zu- und Ablaufes wird gesondert vergütet. | | |
| | 01 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1000, | | |
| | 02 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1200, | | |
| | 03 | | | | | Schachtdurchmesser DN 1500, | | |
| | 04 | | | | | Schachtdurchmesser DN | 21 | |
| | | 01 | | | | lichte Schachttiefe über 2,00 m bis 2,50 m, | | |
| | | 02 | | | | lichte Schachttiefe über 2,50 m bis 3,00 m, | | |
| | | 03 | | | | lichte Schachttiefe über 3,00 m bis 3,50 m, | | |
| | | 04 | | | | lichte Schachttiefe über 3,50 m bis 4,00 m, | | |
| | | 05 | | | | lichte Schachttiefe über 4,00 m bis 4,50 m, | | |
| | | 06 | | | | lichte Schachttiefe m | 31 | |
| | | | 01 | | St | mit Absturz, DN..... | 41 | |
| | | | 02 | | St | mit Einlaufkonstruktion nach Unterlagen des AG. | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | | | | |
|----------------|----|----|----------------------------|----|---|--|------|--|--|--|---|----|
| 416 | | | 03 | | St | mit Prallplatte in Höhe des Zulaufes. | 41 | Versickersch. aus Betonf.t. herst. | | | | |
| | | | 04 | | St | mit Einlaufkonstruktion | | | | | | |
| | | | 01 02 03 04 05 | | | | | | | | Versickerschacht aus Betonfertigteilen, DIN V 4034-1 Typ 1 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtringen (SR-M) und Schachthals (SH-M), mit Steighilfe aus zweiläufigen Steigeisen mit Aufkantung, DIN V 1264 und DIN EN 13101, und Filter herstellen. Die Herstellung des Zulaufes wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser DN | 11 |
| | | | | | | | | | | | lichte Schachttiefe über 2,50 m bis 3,00 m, lichte Schachttiefe über 3,00 m bis 3,50 m, lichte Schachttiefe über 3,50 m bis 4,00 m, lichte Schachttiefe über 4,00 m bis 4,50 m, lichte Schachttiefe m | 21 |
| | | | | | | | | | | | Einlauf mit freiem Absturz. | |
| | | | | | | | | | | | Einlauf mit Absturz nach Unterlagen des AG, Einlauf mit Formstück 87 Grad-Bogen nach oben geneigt aus PVC mit Elastomer-Dichtungen, DIN EN 681 und DIN 4060, DN | 31 |
| | | | | | | | | | | | Einlauf | 31 |
| | | | 01 02 03 | | | | | | | | Herstellung im Absenkverfahren. Boden des/der Homogenbereiches/e B | 41 |
| | | | | | | | | | | | Herstellung in Baugrube auf kreisförmigem Streifen- fundament 30 cm breit und 20 cm hoch aus Beton C12/15 zwischen Schalung. Das Herstellen der Baugrube wird gesondert vergütet. Herstellung in | 41 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | 01 St Filter aus zwei Schichten: Filterschicht: erf. $k_{f, \text{Filterschicht}}$ | 51 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 01 02 03 | | | | | 02 St Filter aus Geotextil, Material nach Unterlagen des AG. | 51 | | | | | | |
| | | | | | 03 St Filter aus | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 417 | | | | | | Schacht aus Kunststoffertigteilen, DIN EN 13598 und DIN EN 476, bestehend aus Schachtboden, Schachtrohr, ggf. Schachtkonus, Teleskoprohr und Lastverteiler- platte, Schachtsohle mit Halbschale als Durchlaufgerinne, Durchmesser der Halbschale entsprechend dem Durchmesser der abgehenden Rohrleitung, einschl. Rohrverbindung für die Zu- und Ableitung mit den | | Schacht aus Kunststoffertigt. herstellen | | | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------|----------------------------------|----------------------------------|----|----------------------|---|------|--|
| | | | | | | dazugehörigen Elastomer-Dichtungen, DIN EN 681 und DIN 4060, herstellen . Schachtboden, Schachtrohr und ggf. vorhandenen Schachtkonus wasserdicht verbunden (monolithisch verschweißt oder mittels Profildichtringen). Einbau nach Einbauanleitung des Herstellers. | | |
| | 01 02 | | | | | Zuleitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN 21 Rohrform der Zuleitung 21 Rohrmaterial 22 DN 23 | | |
| | | 01 02 | | | | Ableitung: Kunststoffrohr, kreisförmig, DN 31 Rohrform der Ableitung 31 Rohrmaterial 32 DN 33 | | |
| | | | 01 02 03 04 05 06 | | | lichte Schachttiefe bis 1,00 m, lichte Schachttiefe über 1,00 m bis 1,50 m, lichte Schachttiefe über 1,50 m bis 2,00 m, lichte Schachttiefe über 2,00 m bis 2,50 m, lichte Schachttiefe über 2,50 m bis 3,00 m, lichte Schachttiefe m 41 | | |
| | | | | 01 | St | Schachtdurchmesser DN 1000, mit Konus und Steigeinrichtung. | | |
| | | | | 02 | St | Schachtdurchmesser DN 1000, mit Konus, ohne Steigeinrichtung. | | |
| | | | | 03 | St | Schachtdurchmesser zwischen DN 600 und DN 700 | | |
| 418 | | | | 04 | St | Schachtdurchmesser DN 51 | | |
| | | | | | | Zulage für jede weitere Zuleitung. Vergütet wird der Aufwand für das zusätzliche Gerinne und die Rohrverbindung, | | Zulage Zuleitung |
| | 01 02 | | | | | zum Schachtunterteil der OZ 21 zum Schacht der OZ 21 | | |
| | | 01 02 03 04 05 06 | | | | Zuleitung DN 100, Zuleitung DN 150, Zuleitung DN 200, Zuleitung DN 250, Zuleitung DN 300, Zuleitung DN 31 | | |
| | | | 01 02 03 04 | | St St St St | Winkel zum Hauptgerinne 45 Grad. Winkel zum Hauptgerinne 60 Grad. Winkel zum Hauptgerinne 90 Grad. Winkel zum Hauptgerinne 41 | | |
| 419 | | | | | | Zulage für abgewinkeltes Gerinne | | Zulage für abgew. Gerinne |
| | 01 02 | | | | St St | zum Schachtunterteil der OZ 21 zum Schacht der OZ 21 | | |
| 420 | | | | | | Höhenangleichung für Schachtabdeckungen durch Einbau von Auflagerringen, DIN V 4034-1 Typ 1 und DIN EN 1917, aus Beton herstellen. | | Höhenangleichung f. Schachtabd. herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|---------------------------|
| | | | | | | Einbau vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ des Mörtels min. 20 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalz- beständig. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Fertigteile. Die Höhenangleichung ist aus der minimal möglichen Anzahl von Fertigteilen zusammensetzen. | | |
| | 01 | | | | St | AR-V 625 x 60. | | |
| | 02 | | | | St | AR-V 625 x 80. | | |
| | 03 | | | | St | AR-V 625 x 100. | | |
| | 04 | | | | St | Wie AR-V 625 jedoch Ringhöhe mm | 21 | |
| | 05 | | | | St | Wie AR-V 625 jedoch konische Ausführung, Ringhöhe 40/80 mm. | | |
| | 06 | | | | St | Wie AR-V 625 jedoch konische Ausführung, Ringhöhe 40/120 mm. | | |
| | 07 | | | | St | Wie AR-V 625 jedoch konische Ausführung, Ringhöhe mm..... | 21 | |
| 421 | | | | | | Schachtabdeckung, DIN EN 124 und DIN 1229, vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel herstellen. Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ des Mörtels min. 20 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalz- beständig. Einbaubereich..... | 11 | Schachtabd. herstellen |
| | 01 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton, DIN 19584 Form C1 (mit Einlage), | | |
| | 02 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton, DIN 19584 Form A1, | | |
| | 03 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen, DIN 19584 Form C (mit Einlage), | | |
| | 04 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen, DIN 19584 Form A, | | |
| | 05 | | | | | Abdeckung Klasse C 250, | | |
| | 06 | | | | | Abdeckung Klasse B 125 mit Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, DIN 4271, | | |
| | 07 | | | | | Abdeckung Klasse..... | 21 | |
| | | 01 | | | | mit Schmutzfänger, DIN 1221, | | |
| | | 02 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form B1, DIN 4052, | | |
| | | | 01 | | | Deckel mit Betonfüllung und dämpfender Einlage. | | |
| | | | 02 | | | Deckel mit Betonfüllung. | | |
| | | | 03 | | | Deckel als Einlaufrost aus Gusseisen. | | |
| | | | | 01 | St | Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. | | |
| | | | | 02 | St | Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend dem Bauablauf ggf. in mehreren Arbeitsschritten bis auf planmäßige Höhe setzen. Das Herstellen der Höhenangleichung durch Einbau von Auflagerringen wird gesondert vergütet. | | |
| | | | | 03 | St | Schachtabdeckung auf vorläufige Höhe lose auflegen. | | |
| | | | | 04 | St | Schachtabdeckung | 51 | |
| 422 | | | | | | Schachtabdeckung, DIN EN 124 und DIN 1229, vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel | | Schachtabd. herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|---|
| | | | | | | herstellen. Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ des Mörtels min. 20 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalz- beständig. Einbaubereich | 11 | |
| | 01 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | 02 | | | | | Abdeckung Klasse C 250, | | |
| | 03 | | | | | Abdeckung Klasse B 125, | | |
| | 04 | | | | | Abdeckung Klasse | 21 | |
| | | 01 | | | | mit Schmutzfänger, DIN 1221, | | |
| | | 02 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form B1, DIN 4052, | | |
| | | 03 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form | 31 | |
| | | 04 | | | | Ausführung tagwasserdicht, | | |
| | | 05 | | | | Ausführung tagwasserdicht und rückstausicher, | | |
| | | 06 | | | | Ausführung | 31 | |
| | | | 01 | | | Deckel mit Betonfüllung und dämpfender Einlage. | | |
| | | | 02 | | | Deckel mit Betonfüllung, dämpfender Einlage und Verriegelung. | | |
| | | | 03 | | | Deckel mit Betonfüllung. | | |
| | | | 04 | | | Deckel mit Betonfüllung und Verriegelung. | | |
| | | | 05 | | | Deckel als Einlaufrost aus Gusseisen. | | |
| | | | 06 | | | Deckel | 41 | |
| | | | | 01 | St | Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. | | |
| | | | | 02 | St | Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend dem Bauablauf ggf. in mehreren Arbeitsschritten bis auf planmäßige Höhe setzen. Das Herstellen der Höhenangleichung durch Einbau von Auflagerringen wird gesondert vergütet. | | |
| | | | | 03 | St | Schachtabdeckung auf vorläufige Höhe lose auflegen. | | |
| | | | | 04 | St | Schachtabdeckung | 51 | |
| 423 | | | | | | Schachtabdeckung mit einwalzbarem Einbauteil(en) in Asphaltoberbau herstellen. Einbau nach Einbauvorschriften des Herstellers. Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen, DIN EN 124 und DIN 1229, | | Einwalzbare Schachtabdeckung herstellen |
| | 01 | | | | | und Deckel aus Gusseisen, | | |
| | 02 | | | | | und Deckel aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | 03 | | | | | und Deckel aus | 21 | |
| | | 01 | | | | mit dämpfender Einlage, | | |
| | | 02 | | | | mit dämpfender Einlage und Verriegelung, | | |
| | | 03 | | | | Deckel | 31 | |
| | | | 01 | | St | mit Schmutzfänger. | | |
| | | | 02 | | St | Ausführung tagwasserdicht. | | |
| | | | 03 | | St | Ausführung tagwasserdicht und rückstausicher. | | |
| | | | 04 | | St | Ausführung | 41 | |
| 424 | | | | | | Schachtabdeckung mit Material des AG vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel | | Schachtabd. AG herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|-------------------------------------|
| | | | | | | herstellen. Mörtel liefern, Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ min. 20 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig. Einbaubereich | 11 | |
| | 01 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton, | | |
| | 02 | | | | | Abdeckung Klasse D 400 mit Rahmen aus Gusseisen, | | |
| | 03 | | | | | Abdeckung Klasse C 250, | | |
| | 04 | | | | | Abdeckung Klasse B 125, | | |
| | 05 | | | | | Abdeckung Klasse | 21 | |
| | | 01 | | | | mit Schmutzfänger, | | |
| | | 02 | | | | mit Schmutzfänger , DIN 1221, Schmutzfänger liefern, | | |
| | | 03 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form B1, | | |
| | | 04 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form B1, DIN 4052, Gusseisentrichter und Eimer liefern, | | |
| | | 05 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form | 31 | |
| | | 06 | | | | mit Gusseisentrichter und Eimer Form | 31 | |
| | | | | | | Gusseisentrichter und Eimer liefern, | | |
| | | 07 | | | | Ausführung | 31 | |
| | | | 01 | | | Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. | | |
| | | | 02 | | | Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend dem Bauablauf ggf. in mehreren Arbeitsschritten bis auf planmäßige Höhe setzen. Das Herstellen der Höhenangleichung durch Einbau von Auflagerringen wird gesondert vergütet. | | |
| | | | 03 | | | Schachtabdeckung auf vorläufige Höhe lose auflegen. | | |
| | | | 04 | | | auf provisorische Höhe gelegte Schachtabdeckung entsprechend dem Bauablauf ggf. in mehreren Arbeitsschritten bis auf planmäßige Höhe setzen. Das Herstellen der Höhenangleichung durch Einbau von Auflagerringen wird gesondert vergütet. | | |
| | | | 05 | | | Schachtabdeckung | 41 | |
| | | | | 00 | St | | | |
| | | | | 01 | St | Innerhalb der Baustelle gelagertes Material laden, fördern und abladen. | | |
| | | | | 02 | St | Material vom Lagerplatz nach Unterlagen des AG laden, fördern und abladen. | | |
| | | | | 03 | St | Material | 51 | |
| 425 | | | | | | Höhenangleichung von freiliegenden Schachtabdeckungen herstellen. Schachtabdeckung ausbauen, Höhe durch Aus- bzw. Einbau von Auflagerringen (AR-V) angleichen und Schachtabdeckung wieder vollfugig auf Normalbettmörtel versetzen. | | Schachtabdeckung absenk. o. anheben |
| | 01 | | | | St | Anheben bis 10 cm. | | |
| | 02 | | | | St | Anheben über 10 cm bis 20 cm. | | |
| | 03 | | | | St | Absenken bis 10 cm. | | |
| | 04 | | | | St | Absenken über 10 cm bis 20 cm. | | |
| 426 | | | | | | Straßenkappe mit Tragplatte von Versorgungsleitung und dgl. freiliegend ausbauen , Gestänge sichern, | | Straßenkappe ausbauen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|-----------------------|
| | | | | | | Straßenkappe innerhalb der Baustelle lagern. | | |
| | 01 | | | | | Einbauteil Schieberkappe Spartenträger 21 Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | 21 | |
| | 02 | | | | | Einbauteil Hydrantenkappe Spartenträger 21 Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | 21 | |
| | 03 | | | | | Einbauteil 21 | 21 | |
| | | 00 | | | St | | | |
| | | 01 | | | St | Ausgebaute Straßenkappe reinigen. | | |
| 427 | | | | | | Innerhalb der Baustelle gelagerte Straßenkappe ggf. einschl. Tragplatte einbauen. Die Mehraufwendungen im Bereich der jeweiligen Schichten des Oberbaues werden gesondert vergütet. | | Straßenkappe einbauen |
| | 01 | | | | | Einbauteil Schieberkappe Spartenträger 21 Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | 21 | |
| | 02 | | | | | Einbauteil Hydrantenkappe Spartenträger 21 Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | 21 | |
| | 03 | | | | | Einbauteil 21 | 21 | |
| | | 00 | | | St | | | |
| | | 01 | | | St | Straßenkappe einwalzbar. | | |
| | | 02 | | | St | Straßenkappe einschließlich Tragplatte. | | |
| | | | | | | 909/5 Kabelkanäle und -schächte | | |
| 501 | | | | | | Kabel ggf. einschließlich Schutzvorrichtung ausbauen. Kabel und ggf. Schutzvorrichtung aufnehmen. Ggf. erforderliche Erdarbeiten und Trennen der Kabel werden gesondert vergütet. | | Kabel ausbauen |
| | | | | | | Kabelart 11 | 11 | |
| | 00 | | | | | | | |
| | 01 | | | | | Spartenträger 21 Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | 21 | |
| | 02 | | | | | Spartenträger 21 | 21 | |
| | | 01 | | | | Kabel erdverlegt mit Abdeckung. Art der Abdeckung 31 | 31 | |
| | | 02 | | | | Kabel erdverlegt ohne Abdeckung. | | |
| | | 03 | | | | Kabel in Schutzrohr. | | |
| | | 04 | | | | Kabel in Kabelformsteinen. | | |
| | | 05 | | | | Verlegeart 31 | 31 | |
| | | | 00 | | | | | |
| | | | 01 | | | Kabelschutzrohr ausbauen. DN 41 | 41 | |
| | | | 02 | | | Kabelformsteine ausbauen. | | |
| | | | 03 | | | Form und Größe nach Unterlagen des AG. Kabelkanalformsteine ausbauen. Form und Größe 41 | 41 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | | | |
|-----|----------------|----|-------------------------|----|------|---|---|----------------|--|---------------|----|
| 502 | 00 01 02 | | | 01 | m | Ausgebautes Material seitlich lagern. | 51 | | | | |
| | | | | 02 | m | Ausgebautes Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. | | | | | |
| | | | | 03 | m | Kabel einer zugelassenen Aufbereitungsanlage oder Sammelstelle nach Unterlagen des AG gegen Nachweis zuführen. Aufbereitungsanlage/Sammelstelle Die Kosten für die Annahme/Zwischenlagerung an der Aufbereitungs-/Sammelstelle werden vom AG direkt vergütet. | | | | | |
| | | | | 04 | m | Ausgebautes Abdeckmaterial in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Ausgebautes Material Kabel trennen. Ggf. erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Kabelart | | | 51 | Kabel trennen | |
| | | | | | | Spartenträger Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | | | 11 | | |
| | | | | | | Spartenträger Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | | | 21 | | |
| | | | | | | Spartenträger Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | | | 21 | | |
| | | | | | 01 | St | | | Kabel erdverlegt mit Abdeckung. Art der Abdeckung | | 31 |
| | | | | | 02 | St | | | Kabel erdverlegt ohne Abdeckung. | | |
| | | | | | 03 | St | | | Kabel in Kabelschacht. | | |
| | 04 | St | Verlegeart | 31 | | | | | | | |
| 503 | 00 01 02 | | | | | Seitlich gelagertes Kabel aufnehmen, verlegen und ggf. abdecken. Ggf. Verfüllung der Leitungszone herstellen. Ggf. erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Das Verlegen des Kabeltrassenbandes wird gesondert vergütet. Kabelart | 11 | Kabel verlegen | | | |
| | | | | | | Spartenträger Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | 21 | | | | |
| | | | | | | Spartenträger Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | 21 | | | | |
| | | | | | 01 | m | Kabel verlegen mit Abdeckung, Abdeckung seitlich gelagert, Art der Abdeckung Verfüllung der Leitungszone mit Sand herstellen. Maximale Korngröße 4 mm, Sand liefern. | | 31 | | |
| | | | | | 02 | m | Kabel verlegen mit Abdeckung, Abdeckung liefern, Art der Abdeckung Verfüllung der Leitungszone mit Sand herstellen. Maximale Korngröße 4 mm, Sand liefern. | | 31 | | |
| | | | | | 03 | m | Kabel verlegen durch Einpflügen. | | | | |
| | | | | | 04 | m | Kabel verlegen ohne Abdeckung. Verfüllung der Leitungszone mit Sand herstellen. Maximale Korngröße 4 mm, Sand liefern. | | | | |
| | | | | | 05 | m | Kabel verlegen durch Einziehen in Kabelkanal | | | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|---|---|------|-------------------------------|
| 504 | | 06 | | | m | aus Schutzrohr. Die Herstellung des Kabelkanals wird gesondert vergütet. | | Kabelkanal herst. |
| | | 07 | | | m | Kabel verlegen durch Einziehen in Kabelkanal aus Kabelkanalformsteinen. Die Herstellung des Kabelkanals wird gesondert vergütet. | | |
| | | | | | | Verlegeart | 31 | |
| | | | | | | Kabelkanal einschließlich Verfüllung der Leitungszone herstellen. Kabelschutzrohre liefern. | | |
| | | 00 | | | | Spartenträger | 21 | |
| | | 01 | | | | Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | | |
| | | 02 | | | | Spartenträger | 21 | |
| | | 01 | | | | Kabelkanal aus Kunststoffrohr PE-HD, SN 8, E DIN 16842, einzügig, DN | 31 | |
| | | 02 | | | | Kabelkanal aus Kunststoffrohren PE-HD, SN 8, E DIN 16842, | | |
| | | | | | | Anzahl der Rohre | 31 | |
| | | | | | | Anordnung der Rohre | 32 | |
| | | | | | | Abstand der Rohre cm | 33 | |
| | | | | | | Durchmesser der Rohre DN | 34 | |
| | | 03 | | | | Kabelkanal aus Kunststoffrohr PVC-U, SN 8, DIN 16873, einzügig, DN | 31 | |
| | | 04 | | | | Kabelkanal aus Kunststoffrohren PVC-U, SN 8, DIN 16873, | | |
| | | | | | | Anzahl der Rohre | 31 | |
| | | | | | Anordnung der Rohre | 32 | | |
| | | | | | Abstand der Rohre cm | 33 | | |
| | | | | | Durchmesser der Rohre DN | 34 | | |
| | 05 | | | | Kabelkanal aus Stahlrohr, einzügig, DN | 31 | | |
| | 06 | | | | Kabelkanal aus Stahlrohren, | | | |
| | | | | | Anzahl der Rohre | 31 | | |
| | | | | | Anordnung der Rohre | 32 | | |
| | | | | | Abstand der Rohre cm | 33 | | |
| | | | | | Durchmesser der Rohre DN | 34 | | |
| | 07 | | | | Kabelkanal aus Kabelkanalformsteinen, Anzahl der Kabelzüge | 31 | | |
| | | | | | Größe mm x mm | 32 | | |
| | 08 | | | | Kabelkanal aus | 31 | | |
| 505 | | | 01 | | m | Verfüllung der Leitungszone mit Sand herstellen. Maximale Korngröße 4 mm, Sand liefern. Dicke der Bettung 10 cm. | | Kabelkanal Durchp. herstellen |
| | | | 02 | | m | Verfüllung der Leitungszone | 41 | |
| | | | | | | Kabelkanal aus Kunststoff- oder Stahlrohr mittels Durchpressung herstellen. Lage der Durchpressung Leitungslängsschnitt nach Unterlagen des AG. Die Erdarbeiten für die Start- und Zielgruben sowie ggf. erforderlicher Zwischengruben gehören zum Leistungsumfang. Die Abrechnung erfolgt nach Länge der Durchpressung. Kabelschutzrohre liefern. | 11 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|----------------------------|
| | | | | | | Boden des/der Homogenbereiches/e B | 12 | |
| | | | | | | Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG. | | |
| | 00 | | | | | Spartenträger | 21 | |
| | 01 | | | | | Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. | | |
| | 02 | | | | | Spartenträger | 21 | |
| | | 01 | | | | Kunststoffrohr PE-HD, E DIN 16842, SN 10, DN | 31 | |
| | | | 02 | | | Einzelrohrdurchpressung, Stahlrohr, DN | 31 | |
| | | | | 03 | | Einzelrohrdurchpressung, Kunststoffrohr PE-HD, E DIN 16842, SN 10, DN | 31 | |
| | | | | | | Doppelrohrdurchpressung, Stahlrohr, DN | 31 | |
| | | | 04 | | | Doppelrohrdurchpressung, Rohr | 31 | |
| | | | 05 | | | | | |
| | | | 00 | | m | | | |
| | | | 01 | | m | Herstellung durch Bodenverdrängungsverfahren mit hydraulischem Pressgerät. | | |
| | | | | 02 | m | Herstellung durch Bodenverdrängungsverfahren mit pneumatischem Bodendurchschlagsgerät. | | |
| | | | 03 | | m | Herstellung durch | 41 | |
| 506 | | | | | | Warneinrichtung für erdverlegte Kabel aus Trassenband herstellen. | | Warneinr. Kabel herstellen |
| | 01 | | | | | Trassenband des AG, Detektierbares Trassenband liefern, DIN 54841-3, Trassenband liefern, DIN EN 12613, Trassenband | 21 | |
| | 02 | | | | | | | |
| | 03 | | | | | | | |
| | 04 | | | | | | | |
| | | 01 | | | m | Trassenband auf Leitungszonenverfüllung auslegen. | | |
| | | 02 | | | m | Trassenband gleichzeitig mit dem Kabel einpflügen. | | |
| 507 | | | | | St | Kabelmerksteine des AG versetzen. Die hierfür erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. | | Kabelmerkst. AG versetzen |
| 508 | | | | | | Kabelabzweigkasten , lichte Länge 650 mm, lichte Breite 400 mm, auf Auflager aus Kies-Sand-Gemisch oder Beton herstellen. Betonteile vollfugig auf Dünnbettmörtel, Abdeckung, DIN EN 124 und DIN 1229, auf Normalmörtel versetzen. Die Kabeldurchführungsöffnungen sind mit Mörtel zu verschließen. | | Kabelabzweigk. herstellen |
| | 01 | | | | | Lichte Tiefe 685 mm, | | |
| | 02 | | | | | Lichte Tiefe 610 mm, | | |
| | 03 | | | | | Lichte Tiefe 535 mm, | | |
| | 04 | | | | | Lichte Tiefe 460 mm, | | |
| | 05 | | | | | Lichte Tiefe mm | 21 | |
| | | 01 | | | | aus Betonfertigteilen bestehend aus Bodenplatte mit Sickeröffnung, Kastenrahmen, Zwischen- | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------------------------------|----------|----------------|----|------|--|------|-------------------------|
| | | 02 | | | | rahmen, Deckelrahmen und Deckel mit Entlüftung, aus | 31 | |
| | | | 01 02 03 | | | Deckel und Rahmen Klasse D 400, Deckel und Rahmen Klasse B 125, Deckel und Rahmen Klasse | 41 | |
| | | | | 01 | St | Auflager aus 20 cm dickem Kies-Sand-Gemisch 0/63, Kies-Sand-Gemisch liefern. | | |
| | | | | 02 | St | Auflager aus 10 cm dickem Einkornbeton, Druckfestigkeitsklasse C20/25. | | |
| | | | | 03 | St | Auflager aus | 51 | |
| 509 | | | | | | Kabelschacht aus Betonfertigteilen bestehend aus Bodenwanne mit Sickeröffnung, 2 Zwischenrahmen, Oberrahmen und Schachtabdeckung mit Guss- oder Stahleinfassung ggf. mit Entlüftung, auf Auflager aus Kies-Sand-Gemisch oder Beton herstellen . Betonteile vollfugig auf Dünnbettmörtel, Schachtabdeckung auf Normalmörtel versetzen. | | Kabelschacht herstellen |
| | 01 | | | | | Lichte Schachtgröße 1000/800/1080 mm, Einstiegsöffnung 70/70 cm, Deckel mit Gusseinfassung, | | |
| | 02 | | | | | Lichte Schachtgröße 1400/800/1080 mm, Einstiegsöffnung 70/140 cm, Deckel zweiteilig mit Gusseinfassung, | | |
| | 03 | | | | | Lichte Schachtgröße 1000/800/1080 mm, Einstiegsöffnung 70/70 cm, Deckel mit Gusseinfassung, | | |
| | 04 | | | | | Lichte Schachtgröße 1400/800/1080 mm, Einstiegsöffnung 70/140 cm, Deckel zweiteilig mit Gusseinfassung, | | |
| | | 01 02 | | | | Deckel mit Entlüftung, Deckel ohne Entlüftung. | | |
| | | | 01 02 03 | | | Deckel und Rahmen Klasse D 400, Deckel und Rahmen Klasse B 125, Deckel und Rahmen Klasse | 41 | |
| | | | | 01 | St | Auflager aus 20 cm dickem Kies-Sand-Gemisch 0/63. Kies-Sand-Gemisch liefern. | | |
| | | | | 02 | St | Auflager aus 10 cm dickem Beton, Druckfestigkeitsklasse C12/15. | | |
| | | | | 03 | St | Auflager aus | 51 | |
| | | | | | | 909/6 Entwässerung erdberührter Flächen von Ingenieurbauwerken | | |
| 601 | | | | | | Dränschicht hinter Bauwerk(en) herstellen. Vergütet wird die bedeckte Fläche. | | Dränschicht herstellen |
| | 01 02 03 04 05 06 | | | | | Dränschicht für Widerlager, Dränschicht für Widerlager und Flügelwand, Dränschicht für Stützwand, Dränschicht für Rahmen, Dränschicht für Trog, Dränschicht | 21 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext | |
|-----|----|-----|----|-----------------------------|----------------|--|---|----------------------|----|
| 602 | | 01 | | | m ² | Dränschicht aus Dränmatte gem. RiZ-ING WAS 7. | 31 | Grundrohr herstellen | |
| | | 02 | | | m ² | Dränschicht aus Einkornbetonvollsickersteinen gem. RiZ-ING WAS 7. | | | |
| | | 03 | | | m ² | Dränschicht..... | | | |
| | | | | | | Rohrleitung zur rückwärtigen Entwässerung von Ingenieurbauwerken bestehend aus Grundrohr und Austritt- bzw. Anschlussrohr gem RiZ-ING WAS 7 herstellen. Ein ggf. erforderlicher Betonsockel wird gesondert vergütet. | | | |
| | | 01 | | | | Grundrohr hinter Widerlager, | | | 21 |
| | | 02 | | | | Grundrohr hinter Widerlager und Flügelwand, | | | |
| | | 03 | | | | Grundrohr hinter Stützwand, | | | |
| | | 04 | | | | Einbauort..... | | | |
| | | 05 | | | | mit seitlichem Austritt durch die Flügelwand. DN des Austrittrohres wie Grundrohr. | | | |
| | | 701 | | 01 | | | | | m |
| 02 | | | | | m | mit Austritt durch die Stützwand. DN des Austrittrohres wie Grundrohr. | | | |
| 03 | | | | | m | mit Anschluss an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG. | | | |
| 04 | | | | | m | mit..... | | | |
| 05 | | | | | m | mit..... | | | |
| | | | | | | 909/7 Entwässerung von Brücken | | | |
| | | | | | | Oberflächenentwässerung von Ingenieurbauwerk(en) nach RiZ-ING Was 1 herstellen. | | | |
| | | | | | | Brückenablauf einschließlich Sickerschicht nach Unterlagen des AG liefern und einbauen. Die Herstellung der Fuge wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Anzahl der eingebauten Brückenabläufe. | | | |
| 01 | | | | | | Rostgröße 300 x 400, | 21 | | |
| 02 | | | | | | Rostgröße 300 x 500, | | | |
| 03 | | | | Rostgröße 500 x 500, | | | | | |
| 04 | | | | Rostgröße | | | | | |
| 702 | | 01 | | | | Unterteil mit senkrechtem Abgang, | 31 | Brückenablauf | |
| | | 02 | | | | Unterteil mit seitlichem Abgang, | | | |
| | | 03 | | | | Unterteil mit senkrechtem Abgang, DN | | | |
| | | 04 | | | | Unterteil mit seitlichem Abgang, DN..... | | | |
| | | | | 00 | | | Ablauf mit Klebeflansch, | | 51 |
| | | | | 01 | | | Ablauf mit Pressdichtungsflansch, | | |
| | | | | 02 | | | mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, Inhalt mindestens 5 l. | | |
| | | | | | 01 | St | mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, Inhalt l..... | | |
| | | | | | 02 | St | mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, Inhalt l..... | | |
| | | | | | | | Oberflächenentwässerung von Ingenieurbauwerk(en) | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------------------|----------|----------------|----|------|--|------|--|
| | | | | | | nach RiZ-ING Was 1 herstellen. Brückenablauf mit senkrechtem Abgang und Einhängerohr einschließlich Sickerschicht nach Unterlagen des AG liefern und einbauen. Länge des Einhängerohres (OK Flansch bis UK Rohr) cm 11 Die Herstellung der Fuge wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Anzahl der eingebauten Brückenabläufe. | | m. Einhängerohr einbauen |
| | 01 02 03 04 | | | | | Rostgröße 300 x 400, Rostgröße 300 x 500, Rostgröße 500 x 500, Rostgröße 21 | | |
| | | 00 01 | | | | Abgang DN 31 | | |
| | | | 00 01 02 | | | Ablauf mit Klebeflansch, Ablauf mit Pressdichtungsflansch, | | |
| | | | | 01 | St | mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, Inhalt mindestens 5 l. | | |
| | | | | 02 | St | mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, Inhalt l. 51 | | |
| 703 | | | | | | Oberflächenentwässerung von Stahlbrücke nach RiZ-ING Was 4 herstellen. Brückenablauf mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, nach Unterlagen des AG liefern und einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl der eingebauten Brückenabläufe. | | Brückenablauf auf Stahlbrücke einbauen |
| | 01 02 | | | | | Brückenablauf nach RiZ-ING Was 4 Blatt 1. Die Herstellung der Fuge wird gesondert vergütet. Brückenablauf nach RiZ-ING Was 4 Blatt 2. | | |
| | | 01 02 | | | | Rostgröße 260 x 500, Rostgröße 31 | | |
| | | | 01 | | St | Unterteil mit senkrechtem Abgang, Stutzenlänge 100 mm. | | |
| | | | 02 | | St | Unterteil mit senkrechtem Abgang, Stutzenlänge mm 41 | | |
| | | | 03 | | St | Unterteil mit senkrechtem Abgang, DN 41 | | |
| | | | 04 | | St | Unterteil 42 | | |
| 704 | | | | | | Anschlussleitung von Brückenablauf an Sammelleitung nach Unterlagen des AG mit Formstücken, muffenlos, einschl. Anschlüsse und Befestigungen herstellen. Abzweige und Anschlüsse sind mit Formstücken herzustellen. Rohrverbindungen durch Manschette aus EPDM und zugfesten Sicherungsschellen aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. | | Anschlussleitung herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------------------|----|----|----|------|--|------|--------------------------------|
| | 01 02 03 04 | | | | | Anschlussleitung DN 150, Anschlussleitung DN 200, Anschlussleitung DN 250, Anschlussleitung DN..... | 21 | |
| | | 01 | | | m | Rohr aus nicht rostendem Stahl , Werkstoff-Nr. 1.4571, Rohrverbindungen mit Brückenablauf aus Gusseisen müssen elektrolytisch getrennt sein. | | |
| | | 02 | | | m | Rohr aus Gusseisen ohne Muffe (BML) mit Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Farbton | 31 | |
| | | 03 | | | m | Rohr aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) , gemäß ZTV-ING Teil 8, Abschnitt 5, Farbton | 31 | |
| 705 | | | | | | Oberteil von Brückenablauf nach RiZ-ING Was 1 liefern und einbauen. | | Obert. Brückenabl. einbauen |
| | 01 02 03 04 | | | | | Rostgröße 300 x 400, Rostgröße 300 x 500, Rostgröße 500 x 500, Rostgröße | 21 | |
| | | 01 | | | St | mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, Inhalt mindestens 5 l. | | |
| | | 02 | | | St | mit Schlammeimer aus Stahlblech, feuerverzinkt, Inhalt l..... | 31 | |
| 706 | | | | | | Entwässerung für Sickerwasser auf der Abdichtung durch Einbau von Tropftüllen einschließlich Lochblech und Sickerschicht gem. RiZ-ING Was 11 herstellen. Abgerechnet wird nach der Anzahl der eingebauten Tropftüllen. | | Tropftülle einbauen |
| | 00 01 | | | | | Tülle bündig mit Konstruktionsunterkante einbauen und nachträglich auf Überstand von 50 mm verlängern, | | |
| | 02 | | | | | Tülle an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG anschießen, | | |
| | 03 | | | | | Tülle..... | 21 | |
| | | 01 | | | St | Einbau in neuen Überbau. | | |
| | | 02 | | | St | Einbau in bestehendem Überbau. Das Aufrauhern der Seitenflächen und das Verschließen des Zwischenraumes zwischen Beton und Tropftülle mit PCC-I Mörtel gehört zum Leistungsumfang. | | |
| | | 03 | | | St | Einbau | 31 | |
| 707 | | | | | | Sickerschicht für bestehende Tropftülle bzw. Brückenablauf herstellen. | | Sickerschicht herstellen |
| | 01 | | | | St | Tropftülle einschließlich Lochblech gemäß RiZ-ING Was 11. | | |
| | 02 | | | | St | Brückenablauf gemäß RiZ-ING Was 1. | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|--|
| 708 | | | | | | Die Herstellung der Fuge wird gesondert vergütet. | | |
| | 01 | | | | | Rohrleitung zur Bauwerksentwässerung nach Unterlagen des AG mit Formstücken, muffenlos , einschl. Befestigungen, Anschlüssen und Reinigungsöffnungen, entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen . Abzweige und Anschlüsse sind mit Formstücken herzustellen. Rohrverbindungen durch Manschetten aus EPDM und Spannhülse mit Verschlussteilen aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Max. Rohrlänge 6,00 m. Auflagerung gemäß RiZ-ING Was, Formstücke und Rohre mit einer Länge kleiner 0,75 m sind min. einmal zu unterstützen. Die Länge wird in Rohrachse gemessen. | | Rohrleitung für BW-Entwäss. herstellen |
| | 02 | | | | | Rohr aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr.1.4571 Rohrverbindungen mit Brückenablauf aus Gusseisen müssen elektrolytisch getrennt sein, | | |
| | 03 | | | | | Rohr aus Gusseisen ohne Muffe (BML) mit Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Farbton | 21 | |
| | | | | | | Rohr aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) , gemäß ZTV-ING Teil 8, Abschnitt 5, Farbton | 21 | |
| | | 01 | | | | DN 200, | | |
| | | 02 | | | | DN 250, | | |
| | | 03 | | | | DN | 31 | |
| | | | 01 | | | Rohraufhängung mit Ankerschiene gem. RiZ-ING Was 5, | | |
| | | | 02 | | | Rohraufhängung mit Ankerschiene gem. RiZ-ING Was 6, | | |
| | | | 03 | | | Rohraufhängung mit 2 Ankerschienen und Haltestange gem. RiZ-ING Was 13, Bild 1, | | |
| | | | 04 | | | Rohraufhängung mit Ankerschiene gem. RiZ-ING Was 13, Bild 2, | | |
| | | | 05 | | | Rohrauflagerung mit Ankerschiene gem. RiZ-ING Was 15, | | |
| | | | 06 | | | Rohrbefestigung | 41 | |
| | | | | 00 | m | Ankerschienen vorhanden. | | |
| | | | | 01 | m | Ankerschienen | 51 | |
| | | | | 02 | m | | | |
| 709 | | | | | | Auflagerbankentwässerung aus Rinne, Halbschale, und Austrittsrohr lage- und höhengerecht nach Unterlagen des AG herstellen . Abgerechnet wird nach der Länge der Rinne. Einbauort | 11 | Aufl.-bankentw. herstellen |
| | 01 | | | | | Halbschale DN 100, | | |
| | 02 | | | | | Halbschale DN | 21 | |
| | | 01 | | | | Rinne aus Steinzeug ohne Muffen | | |
| | | 02 | | | | Rinne aus | 31 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|------------------------------------|
| | | | 01 | | | mit seitlichem Austritt durch die Widerlagerwand gemäß RiZ-ING Was 5, | | |
| | | | 02 | | | mit seitlichem Austritt durch die Widerlagerwand gemäß RiZ-ING Was 6, | | |
| | | | 03 | | | mit Austritt durch das Widerlager gemäß RiZ-ING Was 6, Sonderfall, | | |
| | | | 04 | | | Länge der Austrittsleitung m | 41 | |
| | | | | 01 | m | Austrittsrohr aus PVC, DN 100. | | |
| | | | | 02 | m | Austrittsrohr aus | 51 | |
| | | | | | | DN | 52 | |
| 710 | | | | | | Rohrverbindung beweglich aus Elastomer mit Spiralverstärkung gem. RiZ-ING Was 5 bzw. 6 entsprechend konstruktiven Erfordernissen herstellen. | | Rohrverbind. beweg. herstellen |
| | 01 | | | | St | Rohrleitung DN 200. | | |
| | 02 | | | | St | Rohrleitung DN 250. | | |
| | 03 | | | | St | Rohrleitung DN | 21 | |
| 711 | | | | | | Entwässerung und Belüftung von Hohlkasten gem. RiZ-ING Was 17 herstellen. Abgerechnet wird nach Anzahl der hergestellten Öffnungen. | | Belüftung von Hohlk. herstellen |
| | 01 | | | | | Einbau in Hohlkastensteg, | | |
| | 02 | | | | | Einbau in Hohlkastenboden, | | |
| | | 01 | | | St | mit gelochtem Endstopfen. | | |
| | | 02 | | | St | mit von innen herausnehmbaren Vogel- schutzgitter. | | |
| | | 03 | | | St | mit Verschluss | 31 | |
| 712 | | | | | | Rohrdurchführung einschließlich Verschluss herstellen. | | Rohrdurchführung herstellen |
| | | | | | | Rohrdurchführung DN | 11 | |
| | | | | | | Einbauort | 12 | |
| | | | | | | Bauteildicke m | 13 | |
| | 01 | | | | | Rohrdurchführung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, | | |
| | 02 | | | | | Rohrdurchführung aus | 21 | |
| | | 01 | | | | Ausführung mit Mittelflansch, | | |
| | | 02 | | | | Ausführung mit Mittelflansch und äußerem Dichtflansch, | | |
| | | 03 | | | | Ausführung mit Mittelflansch sowie äußerem und innerem Dichtflansch, | | |
| | | 04 | | | | Ausführung | 31 | |
| | | 01 | | | | Dichtung gegen nicht drückendes Wasser, | | |
| | | 02 | | | | Dichtung gegen drückendes Wasser, | | |
| | | | 01 | | St | Dichtung einseitig. | | |
| | | | 02 | | St | Dichtung beidseitig. | | |
| | | | 03 | | St | Dichtung einseitig, 2fach. | | |
| | | | 04 | | St | Dichtung | 51 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|---|------|----------------------------------|
| 801 | | | | | | 909/8 Entwässerung von Tunnel- und Trogbauwerken | | |
| | 01 | | | | | Rohrleitung für Trog- oder Tunnelentwässerung nach Unterlagen des AG aus Rohren und Formstücken ggf. mit Auflager herstellen. Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. | | Rohrleitung Trog-/Tunnel herst. |
| | 02 | | | | | Trog, Leitung im Straßenaufbau verlegt, | | |
| | 03 | | | | | Tunnel, Leitung im Straßenaufbau verlegt, | | |
| | 04 | | | | | Trog, Leitung im Konstruktionsbeton verlegt, | | |
| | 05 | | | | | Tunnel, Leitung im Konstruktionsbeton verlegt, | 21 | |
| | | 01 | | | | Einbauort | | |
| | | 02 | | | | Rohr aus Gusseisen ohne Muffe (SML) mit Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, | | |
| | | 03 | | | | Rohre aus Gusseisen mit Tytonmuffe, Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, | 31 | |
| | | | 01 | | | Rohre..... | | |
| | | | 02 | | | | | |
| | | | 03 | | | | | |
| | | | 04 | | | DN 150, | | |
| | | | 05 | | | DN 200, | | |
| | | | 06 | | | DN 250, | | |
| | | | 07 | | | DN 300, | | |
| | | | 08 | | | DN 400, | | |
| | | | | | | DN 500, | | |
| | | | | | | DN 600, | | |
| | | | | | | DN..... | 41 | |
| | | | | 00 | m | | | |
| | | | | 01 | m | Auflager aus Beton, Festigkeitsklasse C12/15. | | |
| | | | | 02 | m | Auflager..... | 51 | |
| 802 | | | | | | Blockfugenübergang für im Konstruktionsbeton verlegte Längsentwässerungsleitungen herstellen. Schutzkonstruktion am Blockfugenübergang nach Unter- lagen des AG einbauen. | | Blockfugenübergang herstellen |
| | 01 | | | | | Leitung im Trog, | | |
| | 02 | | | | | Leitung im Tunnel, | | |
| | 03 | | | | | Einbauort | 21 | |
| | | 01 | | | | Rohre aus Gusseisen ohne Muffen, Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, | | |
| | | 02 | | | | Rohre aus Gusseisen mit Tytonmuffe, Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, | | |
| | | 03 | | | | Rohre..... | 31 | |
| | | | 01 | | | Schutzkonstruktion der Längsentwässerungsleitung bestehend aus Schutzrohr, Rohrummantelung und Abdichtung nach RiZ-ING T Was 3, | | |
| | | | 02 | | | Schutzkonstruktion | 41 | |
| | | | | 01 | St | Längsentwässerungsleitung DN 300. | | |
| | | | | 02 | St | Längsentwässerungsleitung DN 350. | | |
| | | | | 03 | St | Längsentwässerungsleitung DN 400. | | |
| | | | | 04 | St | Längsentwässerungsleitung DN..... | 51 | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|------|--|------|--------------------------------|
| 803 | | | | | | <p>Abflussrohrleitung als Siphon zwischen dem in der Schlitzrinne einbetonierten Reinigungsrohr und dem Schacht aus Rohren und Formstücken nach Unterlagen des AG herstellen. Beton wird gesondert vergütet. Anschluss an den Schacht wird gesondert vergütet.</p> | | Siphon herstellen |
| | 01 | | | | | <p>Leitung im Tunnel, Einbauort.....</p> | 21 | |
| | 02 | | | | | <p>Abflussrohrleitung nach RiZ-ING T Was 1 bzw. T Was 10, Abflussrohrleitung.....</p> | 31 | |
| | | 01 | | | | <p>Rohre aus Gusseisen ohne Muffen, Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3,</p> | | |
| | | 02 | | | | <p>Rohre aus Gusseisen mit Tytonmuffe, Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3,</p> | | |
| | | 03 | | | | <p>Rohre.....</p> | 41 | |
| | | | | 01 | St | <p>DN 200.</p> | | |
| | | | | 02 | St | <p>DN 250.</p> | | |
| | | | | 03 | St | <p>DN 300.</p> | | |
| | | | | 04 | St | <p>DN.....</p> | 51 | |
| 804 | | | | | | <p>Schacht für Trog bzw. Tunnelbauwerk mit Schacht- abdeckung, ggf. Steigeisen, Öffnungen für Rohran- schlüsse und ausgeformter Schachtsohle aus Beton Festigkeitsklasse C 12/15 mit Abdichtung nach Unterlagen des AG herstellen. Anschlüsse der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Der ggf. erforderliche Höhenausgleich durch Auflager- ringe gehört zum Leistungsumfang.</p> | | Schacht Trog/ Tunnel herst. |
| | 01 | | | | | <p>Fertigteilschacht in Tunnel gemäß RiZ-ING T Was 1,</p> | | |
| | 02 | | | | | <p>Fertigteilschacht in Tunnel gemäß RiZ-ING T Was 2,</p> | | |
| | 03 | | | | | <p>Revisionschacht in Trog DN 1000 gemäß RiZ-ING T Was 4,</p> | | |
| | 04 | | | | | <p>Revisionschacht in Trog 600x600 gemäß RiZ-ING T Was 5,</p> | | |
| | 05 | | | | | <p>Revisionschacht in Trog gemäß RiZ-ING T Was 6,</p> | | |
| | 06 | | | | | <p>Fertigteilschacht in Tunnel gemäß RiZ-ING T Was 10,</p> | | |
| | 07 | | | | | <p>Spülschacht für Bergwasserdränage 600x1000 gemäß RiZ-ING T Was 11,</p> | | |
| | 08 | | | | | <p>Schacht</p> | 21 | |
| | | 00 | | | St | <p>Schachttiefe bis 1 m.</p> | | |
| | | 01 | | | St | <p>Schachttiefe über 1 m bis 1,5 m.</p> | | |
| | | 02 | | | St | <p>Schachttiefe</p> | 31 | |
| | | 03 | | | St | | | |
| 805 | | | | | | <p>Schachtanschluss für Rohrleitungen im Trog bzw. Tunnel herstellen, Anschluss dichten. Zulage für den Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.</p> | | Schachtanschl. herstellen |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----------------|--|----------------------|--|--|--|------|--|
| | 01 02 03 | | | | | Leitung im Trog, Leitung im Tunnel, Einbauort | 21 | |
| | | 01 02 03 04 05 06 07 08 | | | | Rohrleitung DN 150, Rohrleitung DN 200, Rohrleitung DN 250, Rohrleitung DN 300, Rohrleitung DN 400, Rohrleitung DN 500, Rohrleitung DN 600, Rohrleitung DN | 31 | |
| | | | 01 02 03 04 | | | Längsentwässerungsleitung aus Gusseisen, Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Siphonleitung aus Gusseisen, Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Dränageleitung aus Kunststoff, Leitung | 41 | |
| | | | | 01 02 03 04 05 06 07 08 | St St St St St St St St | Fertigteilschacht gemäß RiZ-ING T Was 1. Fertigteilschacht gemäß RiZ-ING T Was 2. Revisionsschacht DN 1000 gemäß RiZ-ING T Was 4. Revisionsschacht 600x600 gemäß RiZ-ING T Was 5. Revisionsschacht gemäß RiZ-ING T Was 6. Fertigteilschacht gemäß RiZ-ING T Was 10. Spülschacht für Bergwasserdränage 600x1000 gemäß RiZ-ING T Was 11. Schacht | 51 | |
| 806 | | | | | | Bordschlitzzrinne Klasse D 400, mit Fertigteilen auf Bettung aus Beton C 12/15 in Trog bzw. Tunnel nach Unterlagen des AG herstellen. Der Mehraufwand für ggf. erforderliche Formstücke für Rinnenanfang und Einlaufkasten bzw. Straßenablauf oder Ablauföffnung am Rinnenende werden gesondert ver- gütet. Die Fugen sind nach Angaben des Herstellers abdichten. | | Bordschlitzzrinne in Trog/Tunnel herstellen |
| | 01 02 03 | | | | | Bordschlitzzrinne im Trog nach RiZ-ING T Was 6 Bordschlitzzrinne im Tunnel nach RiZ-ING T Was 1, 2, oder 10 Rinne | 21 | |
| | | 01 02 | | | | Schlitzrinne DN 300 Schlitzrinne DN | 31 | |
| | | | 00 01 02 | | m m m | mit Sohlgefälle 0,5 v.H.. mit Sohlgefälle v.H..... | 41 | |
| 807 | | | | | | Formstück für Bordschlitzzrinne in Trog bzw. Tunnel liefern und einbauen, als Zulage zur OZ..... Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. | 11 | Zul. Formstück Bordschlitzzrinne i.Trog/Tunnel |
| | 01 | | | | St | Endstück nach RiZ-ING T Was 1 bzw. T Was 10 Anschlussleitung DN 200. | | |

| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Einh | Langtext | K-Nr | Kurztext |
|-----|----|----|----|----|---|---|------|----------------------------|
| 901 | 02 | | | | St | Endstück nach RiZ-ING T Was 1 bzw. T Was 10 Anschlussleitung DN | 21 | Kabelkanal in Beton herst. |
| | 03 | | | | St | Ablaufschacht mit Tauchwand nach RiZ-ING T Was 2 Anschlussleitung DN 200. | | |
| | 04 | | | | St | Ablaufschacht mit Tauchwand nach RiZ-ING T Was 2 Anschlussleitung DN | 21 | |
| | 05 | | | | St | Endstück nach RiZ-ING T Was 6 Anschlussleitung DN 200. | | |
| | 06 | | | | St | Endstück nach RiZ-ING T Was 6 Anschlussleitung DN | 21 | |
| | 07 | | | | St | Anfangsstück nach RiZ-ING T Was 1, 6 oder 10 mit Reinigungsöffnung. | | |
| | 08 | | | | St | Anfangsstück nach RiZ-ING T Was 2 mit Abschottung und Reinigungsöffnung. | | |
| | 09 | | | | St | Formstück | 21 | |
| | | | | | | 909/9 Kabelschutzrohre in Bauwerken | | |
| | | | | | | Kabelkanal aus Kabelschutzrohr mit wasserdichten Rohrverbindungen und Dilatationsstößen lage- und höhengerecht nach Unterlagen des AG in Beton herstellen. Ringsteifigkeit mindestens SN 8. In das Rohr verzinkte Stahldrähte oder Stahlseile mit mindestens 4 mm Durchmesser einziehen. Rohrenden mit Kunststoffkappen verschließen. | | |
| | | 01 | | | | In Trog, | | |
| | | 02 | | | | In Tunnel, | | |
| | | 03 | | | | In | 21 | |
| | | | 01 | | | Kabelkanal aus Kunststoffrohr PE-HD, E DIN 16842, einzügig, DN 50 | | |
| | | | 02 | | | Kabelkanal aus Kunststoffrohr PE-HD, E DIN 16842, einzügig, DN | 31 | |
| | | 03 | | | Kabelkanal aus Kunststoffrohren PE-HD, E DIN 16842, Anzahl der Rohre | 31 | | |
| | | | | | Anordnung der Rohre | 32 | | |
| | | | | | Abstand der Rohre cm | 33 | | |
| | | | | | Durchmesser der Rohre DN | 34 | | |
| | | 04 | | | Kabelkanal | 31 | | |
| | | | 01 | | m | Rohr liefern. | | |
| | | | 02 | | m | Rohr des AG einbauen. | | |