itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Einbau Tiefbordsteine 1. BA

Insgesamt sind 80 m neue Tiefbordsteine ausgeschrieben. Davon waren 25 m für den 1. BA in 2020 geplant. Tatsächlich mussten jedoch 85 m neue Tiefbordsteine gesetzt werden. Die Massenmehrung beträgt daher 60 m.

60,00 m	20,08 €	1.204,80 €
	netto	1.204,80 €
	MwSt. 16,0 %	192,77 €
	brutto	1.433,71 €

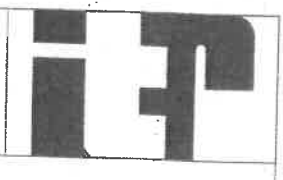
itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Einbau eines weiteren MW-Schachtes

03.25.2820 Leitungsgraben mit Schachtbaugrube herstellen		
2,60 x 2,60 x 2,525 = 17,069 m3	22,31 €	380,81 €
03.25.2850 Aushub aufnehmen und entsorgen Z 0 und Z 0*		
17,069 x 2 = 34,138 to	12,87 €	439,36 €
03.26.3180 Fertigteilschacht DU 1000		
1,00 St	1.545,49 €	1.545,49 €
03.26.3380 Schachtanschluss herstellen		
2,00 St	109,37 €	218,74 €
03.25.2900 Material liefern und in Schachtbaugrube einbauen		
17,069 - 0,65 x 0,65 x 3,1416 x 2,525 = 13,718 m3	20,87 €	286,29 €
03.26.3490 Schachtabdeckung liefern und aufsetzen		
1,00 St	489,94 €	489,94 €
	netto	3.360,63 €
	MwSt. 16,0 %	537,70 €
	brutto	3.999,15 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79



Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Abbruch und Entsorgung Betonummantelung von Rohrleitungen

05.02.0004 Zulage Betonummantelung von Rohrleitungen abbrechen und entsorgen		
16,786 m3	82,33 €	1.381,99 €
	netto	1.381,99 €
	MwSt. 16,0 %	221,12 €
	brutto	1.644,57 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Verkehrssicherung nach zusätzlicher Anweisung

05.02.0001 Vollschranke aufstellen, warten und betreiben		
2,00 St	263,85 €	527,70 €
05.02.0002 Halbschranke aufstellen, warten und betreiben		
2,00 St	185,95 €	185,95 €
	netto	713,65 €
	MwSt. 16,0 %	114,18 €
	brutto	849,24 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Entsorgung belasteter Straßenkoffer aus 1. BA

03.25.2880 Aushub aufnehmen und entsorgen Z 2		
323,00 x 0,40 x 2 = 258,40 to	35,00 €	9.044,00 €
70,00 x 0,40 x 2 = 56,00 to	35,00 €	1.960,00 €
	netto	11.004,00 €
	MwSt. 16,0 %	1.760,64 €
	brutto	13.094,76 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Entsorgung belasteter Straßenkoffer aus 2. BA + Bodenaustausch

03.25.2880 Aushub aufnehmen und entsorgen Z 2		
700,00 x 0,40 x 2 = 560,00 to	35,00 €	19.600,00 €
Differenz zwischen neuem Material und Material des AG einbauen		
700,00 x 0,30 = 210 m3	5,32 €	1.117,20 €
	netto	20.717,20 €
	MwSt. 16,0 %	3.314,75 €
	brutto	24.653,47 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Ausbau und Entsorgung zweite Asphaltlage

02.17.1800 Asphaltbefestigung aufnehmen		
88,901 m2	9,03 €	802,78 €
Tagelohnbericht 1 vom 04.05. - 07.05.2020		848,00 €
Tagelohnbericht 2 vom 12.05. - 15.05.2020		848,00 €
Tagelohnbericht 3 vom 14.05. - 19.05.2020		848,00 €
Tagelohnbericht 7 vom 30.06. - 01.07.2020		424,00 €
	netto	3.770,78 €
	MwSt. 16,0 %	603,32 €
	brutto	4.487,22 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Befahrung RW-Kanal

Tagelohnbericht 6 vom 14.05. - 19.06.2020		1.174,81 €
	netto	1.174,81 €
	MwSt. 16,0 %	187,97 €
	brutto	1.398,02 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Aufstellung Mehrkosten Entsorgung belasteter Straßenkoffer aus 3. BA + Bodenaustausch

03.25.2880 Aushub aufnehmen und entsorgen Z 2		
220 x 0,40 x 2 = 180,00 to	35,00 €	6.300,00 €
Differenz zwischen neuem Material und Material des AG einbauen		
220,00 x 0,30 = 70 m3	5,32 €	372,40 €
	netto	6.672,40 €
	MwSt. 16,0 %	1.067,58 €
	brutto	7.940,16 €

itr GmbH
Beratende Ingenieure
take-off Gewerbepark 4, 78579 Neuhausen ob Eck
Tel. (07467) 9499-0, Fax. (07467) 9499-79

Sanierung OD Mähringen

Zusammenstellung Mehrkosten

Einbau Tiefbordsteine		1.204,80 €
Einbau weiterer MW-Schacht		3.360,63 €
Abbruch Betonummantelung von Rohrleitungen		1.381,99 €
Verkehrssicherung		713,65 €
Entsorgung belasteter Straßenkoffer 1. BA		11.004,00 €
Entsorgung belasteter Straßenkoffer 2. BA		20.717,20 €
Ausbau und Entsorgung zweite Asphaltlage		3.770,78 €
Befahrung RW-Kanal		1.174,81 €
Entsorgung belasteter Straßenkoffer 3. BA		6.672,40 €
	netto	50.000,26 €
	MwSt. 16,0 %	8.000,04 €
	brutto	59.500,31 €