

Zweite Zubringerleitung Niedernberg 1-114-03

Massen- und Kostenberechnung

Annahmen: Von Stat. 83 bis Stat 373 max. Breite Asphaltsteinbau 1,00m inkl. Rückschnittbereich

Von Stat. 373 bis Stat. 2370 Ausbau und teilw. Verbreiterung des Wirtschaftsweges auf Breite 3,00 m

Von Stat. 2460 bis Stat. 2975 (Bauende) Rückschnitt und Einbaubreite ca. 1,60 m

Von Stat. 2370 bis Stat. 2460 wird die TWL eingespült, keine Wegewiederherstellung

Für Wegeanbindungen, Mehreinbau im Bereich der Spülgruben und Schieberkreuz am Bauende Stadtweg werden eine Fläche von 200,00 m2 angenommen

Massenermittlung:

Position	Text	Stat.	Stat.	Breite	Stärke	Masse	EP	Gesamt
03.01.0001	geb. Oberbau aufbr.	83,00	373,00	1,30		265,10	0,86	227,99
03.01.0004	Schnitt	83,00	373,00			290,00	0,26	75,40
03.01.0006	Rückschnitt	83,00	373,00	0,30		87,00	0,86	74,82
03.02.0005	Planum	83,00	373,00	1,80		522,00	0,36	187,92
03.02.0008	FS (m3)	83,00	373,00	1,30	0,42	158,34	2,15	340,43
6.2.50	Auskoffnung Bank.	83,00	373,00	0,50	0,25	36,25	48,68	1.764,65
03.02.0010	unt. Bankett (m3)	83,00	373,00	0,50	0,15	21,75	2,4	52,20
03.02.0011	Bankett 2,0 to/m3	83,00	373,00	0,50	0,1	29,00	5,15	149,35
03.03.0003	ATDS, 8 cm	83,00	373,00	1,30		377,00	19,02	7.170,54
Summe:								10.043,30

Variante 4 mit Ausbau Radweg Angebot (Fa. Feickert)

6.5.20	Oberbau fräsen	373,00	630,00	3,00		771,00	2,50	1.927,50
6.5.20	Fräsen m. Zementverf.	373,00	630,00	3,00		771,00	4,50	3.469,50
6.5.20	Planum	373,00	630,00	4,00		1028,00	1,50	1.542,00
6.5.20	Oberbau fräsen	630,00	2370,00	3,00		5220,00	2,50	13.050,00
6.5.20	Fräsen m. Zementverf.	630,00	2370,00	3,00		5220,00	4,50	23.490,00
6.5.20	Planum	630,00	2370,00	4,00		6960,00	1,50	10.440,00
6.5.70	ATDS, 10 cm	373	2370	3,00		5991,00	22,76	136.355,16
6.5.80	Abstumpfung	373	2370	3,00		5991,00	0,43	2.576,13
6.5.90	Bankette (beidseitig)	373	2370		2	3994,00	2,50	9.985,00
Summe:								200.907,79

Baubereich Ortsbereich Niedernberg

03.01.0001	geb. Oberbau aufbr.	2460,00	2975,00	1,60		824,00	0,86	708,64
03.01.0004	Schnitt	2460,00	2975,00			515,00	0,26	133,90
03.01.0006	Rückschnitt	2460,00	2975,00	0,60		515,00	0,86	442,90
03.02.0005	Planum	2460,00	2975,00	2,10		1081,50	0,36	389,34
03.02.0008	FS (m3)	2460,00	2975,00	1,60	0,42	346,08	2,15	744,07
6.2.50	Auskoffnung Bank.	2460,00	2975,00	0,50	0,25	64,38	48,68	3.133,78
03.02.0010	unt. Bankett (m3)	2460,00	2975,00	0,50	0,15	38,625	2,40	92,70
03.02.0011	Bankett 2,0 to/m3	2460,00	2975,00	0,50	0,1	51,50	5,15	265,23
03.03.0004	ATDS, 10 cm	2460,00	2975,00	1,60		824,00	22,76	18.754,24
Summe:								24.664,79

Mehreinbau div. Flächen, Annahme 200,00 m2

03.01.0001	geb. Oberbau aufbr.					200,00	0,86	172,00
03.01.0004	Schnitt					200,00	0,26	52,00
03.01.0006	Rückschnitt					60,00	0,86	51,60
03.02.0005	Planum					200,00	0,36	72,00
03.02.0008	FS (m3)					80,00	2,15	172,00
03.02.0010	unt. Bankett (m3)					15	2,40	36,00
03.02.0011	Bankett 2,0 to/m3					20,00	5,15	103,00
03.03.0004	ATDS, 10 cm					200,00	22,76	4.552,00
Summe:								5.210,60

Abzug für in LV enthaltene Massen

		Masse LV	10%	Masse-Abzug			
03.01.0001	geb. Oberbau aufbr.		3410,00	341,00	3751,00	0,86	3.225,86
03.01.0004	Schnitt		3310,00	331,00	3641,00	0,26	946,66
03.01.0006	Rückschnitt		1260,00	126,00	1386,00	0,86	1.191,96
03.02.0005	Planum		4000,00	400,00	4400,00	0,36	1.584,00
03.02.0010	unt. Bankett (m3)		210,00	21,00	231,00	2,4	554,40
03.02.0011	Bankett 2,0 to/m3		210,00	21,00	231,00	5,15	1.189,65
03.03.0003	ATDS, 8 cm		4620,00	462,00	5082,00	19,02	96.659,64
03.03.0004	ATDS, 10 cm		520,00	52,00	572,00	22,76	13.018,72
03.03.0005	Abstumpfung		5140,00	514,00	5654,00	0,43	2.431,22
Summe:							-120.802,11

Zusammenstellung:

Stat. 83 - 373 Radwegwiederherstellung 1,00 m Breite:	10.043,30
Variante 4 Angebot Fa. Feickert, 3,00 m Breite	200.907,79
Stat. 2460 - 2975 Ortsbereich Niedernberg, Breite 1,60 m	24.664,79
Mehreinbau div. Flächen	5.210,60
Abzug enthaltene LV-Massen	- 120.802,11
Saldo:	120.024,37