

Kostenschätzung

Gehweg "Alter Aspel" und "Aspelweg"

Bauherr: Gemeinde Osterröfeld
über Amt Eiderkanal
Schulstraße 36
24783 Osterröfeld

Aufgestellt: Ingenieurbüro Soll
Paradeplatz 10
24768 Rendsburg

Aufgestellt: Mai 2015

T 1.1 Baustelleneinrichtung, -räumung

1.1.1.	Baustelleneinrichtung	1 psch	2.000,00 €	2.000,00 €
1.1.2.	Baustellenräumung	1 psch	800,00 €	800,00 €
1.1.3.	Verkehrssicherung	1 psch	500,00 €	500,00 €
1.1.4.	Absteckungsarbeiten	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €
1.1.5.	Bestandslageplan Oberflächen	1 psch	900,00 €	900,00 €
1.1.6.	Stundenlohnarbeiten	1 psch	3.000,00 €	3.000,00 €
1.1.7.	Suchgräben	50,00 m	50,00 €	2.500,00 €
1.1.8.	Leitungskataster herstellen	1 psch	900,00 €	900,00 €
Summe Titel 1.1: Baustelleneinrichtung				11.600,00 €

T 1.2 Vollausbau Aspelweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635

1.2.1.	Asphalt aufnehmen	600,00 m ²	6,00 €	3.600,00 €
1.2.2.	Boden lösen und verwerten	350,00 m ³	13,50 €	4.725,00 €
1.2.3.	Frostschutzschicht Stärke 36 cm	870,00 m ²	9,50 €	8.265,00 €
1.2.4.	Schottertragschicht, Stärke 15 cm	780,00 m ²	8,50 €	6.630,00 €
1.2.5.	Asphalttragschicht AC 32 TN Dicke 10 cm	620,00 m ²	19,00 €	11.780,00 €
1.2.6.	Bitumenemulsion aufsprühen	620,00 m ²	0,80 €	496,00 €
1.2.7.	Asphaltdeckschicht AC 11 DN Dicke 4 cm	600,00 m ³	15,00 €	9.000,00 €
1.2.8.	Bankettbefestigung herstellen	300,00 m	6,00 €	1.800,00 €
1.2.9.	Anschlüsse mit Fugenband	10,00 m	10,00 €	100,00 €
Summe Titel 1.2 Vollausbau Stat. 0+490 bis Stat. 0+635				46.396,00 €

T 1.3 Reparaturarbeiten Aspelweg

	Asphalt aufnehmen	100,00 m ²	8,00 €	800,00 €
--	-------------------	-----------------------	--------	----------

Auskoffering vorhandener Aufbau	100,00 m ²	15,00 €	1.500,00 €
Frostschuttschicht Stärke 36 cm	100,00 m ²	10,00 €	1.000,00 €
Schottertragschicht, Stärke 15 cm	100,00 m ²	9,50 €	950,00 €
Asphalttragschicht AC 32 TN Dicke 10 cm	100,00 m ²	21,00 €	2.100,00 €
Bitumenemulsion aufsprühen	100,00 m ²	1,30 €	130,00 €
Asphaltdeckschicht AC 11 DN Dicke 4 cm	100,00 m ²	17,00 €	1.700,00 €
Bankettbefestigung herstellen	100,00 m	8,00 €	800,00 €
Anschlüsse mit Fugenband	100,00 m ²	10,00 €	1.000,00 €
Rasengittersteine in den Kurveninnenseiten	100,00 m ²	40,00 €	4.000,00 €
Summe Titel 1.2 Vollausbau Stat. 0+490 bis Stat. 0+635			9.980,00 €

T 1.4 Gehweg Aspelweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635, Breite 2,50 m

Oberboden abtragen, Dicke 30 cm	145,00 m ³	13,00 €	1.885,00 €
Oberboden andecken	35,00 m ³	18,00 €	630,00 €
Oberboden abfahren	110,00 m ³	10,00 €	1.100,00 €
Auskoffering Dicke 0,10 m	50,00 m ³	15,00 €	750,00 €
Frostschuttschicht Stärke 13 cm	500,00 m ²	4,50 €	2.250,00 €
Schottertragschicht Dicke 15 cm	400,00 m ²	9,50 €	3.800,00 €
Rasenbordsteine	300,00 m	14,50 €	4.350,00 €
Betonsteinpflaster	400,00 m ²	26,00 €	10.400,00 €
Flutlichtmasten versetzen	2,00 Stck	500,00 €	1.000,00 €
Beleuchtungsmasten umsetzen	12,00 Stck	400,00 €	4.800,00 €
Summe Titel 1.3 Gehweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635			30.965,00 €

T 1.5 Gehweg Aspelweg Stat. 0+000 bis Stat. 0+490, Breite 1,50 m

Auskoffering Dicke 0,28 m	330,00 m ³	19,00 €	6.270,00 €
Frostschuttschicht, Dicke 0,13 m	1.050,00 m ²	4,50 €	4.725,00 €
Schottertragschicht Dicke 15 cm	650,00 m ³	9,50 €	6.175,00 €
Rasenbordsteine setzen	500,00 m	14,50 €	7.250,00 €
Hochbordstein setzen	500,00 m	28,50 €	14.250,00 €
Betonsteinpflaster	640,00 m ²	26,00 €	16.640,00 €
1-reihige Rinne vor Hochbordstein	500,00 m	19,50 €	9.750,00 €
Asphalt schneiden,	500,00 m	6,00 €	3.000,00 €
Fuge zwischen asphalt und Rinne vergießen	500,00 m	9,00 €	4.500,00 €
Baumschutz herstellen	10,00 Stck	50,00 €	500,00 €

Summe Titel 1.4: Gehweg Stat. 0+000 bis Stat. 0+490 **73.060,00 €**

T 1.6 Entwässerung Aspelweg

Leitungsgraben	650,00 m	45,00 €	29.250,00 €
Rohrleitung	650,00 m	40,00 €	26.000,00 €
Formstücke, Abweiger	15,00 Stck	95,00 €	1.425,00 €
Leitungszone verfüllen	650,00 m	6,00 €	3.900,00 €
Böschungsstück	1,00 Stck	500,00 €	500,00 €
Schacht	10,00 Stck	1.500,00 €	15.000,00 €
Schachtanschluss	11,00 Stck	50,00 €	550,00 €
Schachtabdeckungen	11,00 Stck	250,00 €	2.750,00 €
Anschlussleitung	50,00 m	25,00 €	1.250,00 €
Straßenablauf	15,00 Stck	215,00 €	3.225,00 €
Aufsatz für Straßenablauf	15,00 Stck	185,00 €	2.775,00 €

Sedimentationsanlage	1,00 Stck	17.000,00 €	17.000,00 €
----------------------	-----------	-------------	-------------

Summe Titel 1.5 Entwässerung Aspelweg			103.625,00 €
--	--	--	---------------------

T 1.7 Gehweg Alter Aspel

Auskoffierung Dicke 28 cm	200,00 m ³	19,00 €	3.800,00 €
Frostschutzschicht, Dicke 0,13 m	500,00 m ²	4,50 €	2.250,00 €
Schottertragschicht Dicke 15 cm	500,00 m ²	9,50 €	4.750,00 €
Rasenbordsteine	300,00 m	14,50 €	4.350,00 €
Hochbordstein	300,00 m	28,50 €	8.550,00 €
Betonsteinpflaster	430,00 m ²	26,00 €	11.180,00 €
1-reihige Rinne vor Hochbordstein	300,00 m	19,50 €	5.850,00 €
Asphalt schneiden,	300,00 m	6,00 €	1.800,00 €
Fuge zwischen Asphalt und Rinne vergießen	300,00 m	9,00 €	2.700,00 €
Beleuchtungsmasten umsetzen	4,00 Stck	400,00 €	1.600,00 €
Vorhandene Knick beschneiden	300,00 m	5,00 €	1.500,00 €

Summe Titel 1.6.: Trag- und Deckschichten			48.330,00 €
--	--	--	--------------------

T 1.8 Entwässerung "Alter Aspel"

Leitungsgraben	270,00 m	45,00 €	12.150,00 €
Rohrleitung	270,00 m	40,00 €	10.800,00 €
Formstücke, Abzweiger	9,00 Stck	€	0,00 €
Leitungszone verfüllen	650,00 m	6,00 €	3.900,00 €
Böschungsstück	0,00 Stck	500,00 €	0,00 €
Schacht	6,00 Stck	1.500,00 €	9.000,00 €

Schachtanschluss	10,00 Stck	50,00 €	500,00 €
Schachtabdeckungen	10,00 Stck	250,00 €	2.500,00 €
Anschlussleitung	30,00 m	25,00 €	750,00 €
Straßenablauf	9,00 Stck	215,00 €	1.935,00 €
Aufsatz für Straßenablauf	9,00 Stck	185,00 €	1.665,00 €
Anschluss an die Straße "Lüttmoor"	1,00 Stck	4.000,00 €	4.000,00 €
Anschluss an Straße "Neues Gebiet"	1,00 Stck	4.000,00 €	4.000,00 €

Summe Titel 1.7: Straßenentwässerung **51.200,00 €**

T 1.9 Beschilderung

1.9.1. Verkehrszeichen	5,00 Stck	150,00 €	750,00 €
------------------------	-----------	----------	----------

Summe Titel 1.9: Beschilderung **750,00 €**

Gehweg "Alter Aspel" und "Aspelweg"

Zusammenstellung

Titel 1.1: Baustelleneinrichtung	11.600,00 €
Titel 1.2: Vollausbau Aspelweg	46.396,00 €
Titel 1.3: Reparaturarbeiten Aspelweg	9.980,00 €
Titel 1.4: Gehweg Aspelweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635	30.965,00 €
Titel 1.5: Gehweg Aspelweg Stat. 0+000 bis Stat. 0+490	73.060,00 €
Titel 1.6: Entwässerung Aspelweg	103.625,00 €
Titel 1.7: Gehweg Alter Aspel	48.330,00 €
Titel 1.8. Entwässerung Alter Aspel	51.200,00 €
Titel 1.9: Beschilderung	750,00 €
	<hr/>
Summe netto	375.906,00 €
MwSt 19%	71.422,14 €
	<hr/>
Summe brutto	447.328,14 €
	<hr/>
rund	450.000,00 €

**Aufgestellt:
Rendsburg, den 24.05.2015**

Ingenieurbüro Soll