

Grobkostenschätzung

**Zusammenstellung der kurzfristig notwendigen Maßnahmen zur
Schaffung eines mit Abstrichen hinnehmbaren Zustandes
ausreichender Verkehrssicherung
Stand 18.03.2013**

Zusammenstellung der kurzfristig notwendigen Maßnahmen zur Schaffung eines mit Abstrichen hinnehmbaren Zustandes ausreichender Verkehrssicherung

1.1 Stehträge Blöcke O - N - M - L

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP	GP
1.1.1	520	m²	Vorh. bituminös gebundene Oberflächen der Stehstufen Dicke D = 5 cm vorsichtig ausbauen und entsorgen	8,40 €	4.368,00 €
1.1.2	65	m³	Unterbaumaterialien der Stufenbeläge in einer Dicke von 10 cm abtragen und entsorgen. Belastung bis Z 2 nach LAGA	85,00 €	5.525,00 €
1.1.3	1	Z.N.	Mehrkosten für die Entsorgung höherbelasteter Aushubmaterialien, (Deponieklasse II) wie im Gutachten Umpfenbach angeführt	12.000,00 €	12.000,00 €
1.1.4	1	Z.N.	Gutachterliche Begleitung der Erd- / Aushubarbeiten	7.500,00 €	7.500,00 €
1.1.5	1300	m	Vorhandene Stehstufen (Betonplatten 50x50x5 cm) ausbauen, seitlich lagern und nach Neuprofilierung des Unterbaus bzw. des vorhandenen Baugrundes wieder höhen- und fluchtgerecht einbauen. Der seitliche Anschluss erfolgt an den im Bestand vorhandenen Treppen- und Wellenbrecheranlagen	34,60 €	44.980,00 €
1.1.6	1300	m	Neulieferung (Betonplatten 50x50x5 cm) als Ersatz für geschädigte Platten Entsorgungskosten für die Bestandsplatten sind enthalten	22,80 €	29.640,00 €
1.1.7	520	m²	Neuaufbau der Stehstufenanlage 10 cm STS 0/32 einschl. Profilierung und Verdichtung	8,50 €	4.420,00 €
1.1.8	520	m²	Oberflächenausbildung der Stehstufenanlagen mit Gussasphalt 0/8 mm, D = 4 cm einschl. Anpassungsarbeiten an die im Bestand verbleibenden Treppenanlagen	49,80 €	25.896,00 €
1.1.9	0	m²	Vorhandene Farbbeschichtung der Betonstufenanlagen innerhalb der Blöcke erneuern, durch Strahlen, Ausbessern von Fehlstellen durch Kratz- und Lunkerspachtelung und Neuauftrag einer rutschfesten Oberflächenbeschichtung	76,00 €	- €
1.1.10	1	Z.N.	Erschwerniszulage für kleinräumiges Arbeiten im Bereich der Stehstufenanlage zwischen den vorhandenen Einfriedungen und Wellenbrechern (ca 15 %)	20.200,00 €	20.200,00 €
Summe Herstellkosten netto :					154.529,00 €
Baunebenkosten ca. 15 % :					23.179,35 €
Zwischensumme :					177.708,35 €
19 % Mehrwertsteuer:					33.764,59 €
Summe Kurzfristige Maßnahmen:					211.472,94 €

Planungsgruppe
Skrirbe - Jansen GmbH
Rö

Zusammenstellung der kurzfristig notwendigen Maßnahmen zur Schaffung eines mit Abstrichen hinnehmbaren Zustandes ausreichender Verkehrssicherung

1.2 Stehränge Blöcke L - K

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP	GP
1.2.1	65	m²	Vorh. bituminös gebundene Oberflächen der Stehstufen Dicke D = 5 cm vorsichtig ausbauen und entsorgen	8,40 €	546,00 €
1.2.2	10	m³	Unterbaumaterialien der Stufenbeläge in einer Dicke von 10 cm abtragen und entsorgen. Belastung bis Z 2 nach LAGA	85,00 €	850,00 €
1.2.3	1	Z.N.	Mehrkosten für die Entsorgung höherbelasteter Aushubmaterialien, (Deponieklasse II) wie im Gutachten Umpfenbach angeführt	3.600,00 €	3.600,00 €
1.2.4	1	Z.N.	Gutachterliche Begleitung der Erd- / Aushubarbeiten	2.250,00 €	2.250,00 €
1.2.5	155	m	Vorhandene Stehstufen (Betonplatten 50x50x5 cm) ausbauen, seitlich lagern und nach Neuprofilierung des Unterbaus bzw. des vorhandenen Baugrundes wieder höhen- und fluchtgerecht einbauen. Der seitliche Anschluss erfolgt an den im Bestand vorhandenen Treppen- und Wellenbrecheranlagen	34,60 €	5.363,00 €
1.2.6	155	m	Neulieferung (Betonplatten 50x50x5 cm) als Ersatz für geschädigte Platten Entsorgungskosten für die Bestandsplatten sind enthalten	22,80 €	3.534,00 €
1.2.7	65	m²	Neuaufbau der Stehstufenanlage 10 cm STS 0/32	8,50 €	552,50 €
1.2.8	65	m²	einschl. Profilierung und Verdichtung Oberflächenausbildung der Stehstufenanlagen mit Gussasphalt 0/8 mm, D = 4 cm einschl. Anpassungsarbeiten an die im Bestand verbleibenden Treppenanlagen	49,80 €	3.237,00 €
1.2.9	1	Z.N.	Schäden / Risse / Fugen in den Oberflächenbelägen der Wegeverbindungen ausbessern	5.000,00 €	5.000,00 €
1.2.10	1	Z.N.	Erschwerniszulage für kleinräumiges Arbeiten im Bereich der Stehstufenanlage zwischen den vorhandenen Einfriedungen und Wellenbrechern (ca 15 %)	3.750,00 €	3.750,00 €
Summe Herstellkosten netto :					28.682,50 €
Baunebenkosten ca. 15 % :					4.302,38 €
Zwischensumme :					32.984,88 €
19 % Mehrwertsteuer:					6.267,13 €
Summe Kurzfristige Maßnahmen:					39.252,00 €

Planungsgruppe
Scribbe - Jansen GmbH
Rö

Zusammenstellung der kurzfristig notwendigen Maßnahmen zur Schaffung eines mit Abstrichen hinnehmbaren Zustandes ausreichender Verkehrssicherung

1.3 Stehränge Blöcke I - J

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP	GP
1.3.1	160	m ²	Vorh. bituminös gebundene Oberflächen der Stehstufen Dicke D = 5 cm vorsichtig ausbauen und entsorgen	8,40 €	1.344,00 €
1.3.2	20	m ³	Unterbaumaterialien der Stufenbeläge in einer Dicke von 10 cm abtragen und entsorgen. Belastung bis Z 2 nach LAGA	85,00 €	1.700,00 €
1.3.3	1	Z.N.	Mehrkosten für die Entsorgung höherbelasteter Aushubmaterialien, (Deponieklasse II) wie im Gutachten Umpfenbach angeführt	8.400,00 €	8.400,00 €
1.3.4	1	Z.N.	Gutachterliche Begleitung der Erd- / Aushubarbeiten	5.250,00 €	5.250,00 €
1.3.5	385	m	Vorhandene Stehstufen (Betonplatten 50x50x5 cm) ausbauen, seitlich lagern und nach Neuprofilierung des Unterbaus bzw. des vorhandenen Baugrundes wieder höhen- und fluchtgerecht einbauen. Der seitliche Anschluss erfolgt an den im Bestand vorhandenen Treppen- und Wellenbrecheranlagen	34,60 €	13.321,00 €
1.3.6	385	m	Neulieferung (Betonplatten 50x50x5 cm) als Ersatz für geschädigte Platten Entsorgungskosten für die Bestandsplatten sind enthalten	22,80 €	8.778,00 €
1.3.7	160	m ²	Neuaufbau der Stehstufenanlage 10 cm STS 0/32	8,50 €	1.360,00 €
1.3.8	160	m ²	einschl. Profilierung und Verdichtung Oberflächenausbildung der Stehstufenanlagen mit Gussasphalt 0/8 mm, D = 4 cm einschl. Anpassungsarbeiten an die im Bestand verbleibenden Treppenanlagen	49,80 €	7.968,00 €
1.3.9	1	Z.N.	Schäden / Risse / Fugen in den Oberflächenbelägen der Wegeverbindungen ausbessern	5.000,00 €	5.000,00 €
1.3.10	1	Z.N.	Erschwerniszulage für kleinräumiges Arbeiten im Bereich der Stehstufenanlage zwischen den vorhandenen Einfriedungen und Wellenbrechern (ca 15 %)	8.000,00 €	8.000,00 €
Summe Herstellkosten netto :					61.121,00 €
Baunebenkosten ca. 15 % :					9.168,15 €
Zwischensumme :					70.289,15 €
19 % Mehrwertsteuer:					13.354,94 €
Summe Kurzfristige Maßnahmen:					83.644,09 €

Planungsgruppe
Skrubbe - Jansen GmbH
Rö

Zusammenstellung der kurzfristig notwendigen Maßnahmen zur Schaffung eines mit Abstrichen hinnehmbaren Zustandes ausreichender Verkehrssicherung

4.1 Einfriedungen Ostseite zwischen Kassenanlage und Tennisplätzen

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP	GP
4.1.1	50	m	Rückbau vorh. Zaunanlagen Höhe bis 2,0 m	14,20 €	710,00 €
4.1.2	50	m	Stahlmattenzaun Höhe H = 2,20 m ohne Übersteigenschutz, einschl. der notwendigen Anpassungsmaßnahmen im Bestand sowie zusätzlicher Befestigungsmaßnahmen Bereich Ostseite	125,00 €	6.250,00 €
Summe Herstellkosten netto :					6.960,00 €
Baunebenkosten ca. 15 % :					1.044,00 €
Zwischensumme :					8.004,00 €
19 % Mehrwertsteuer					1.520,76 €
Summe Kurzfristige Maßnahmen:					9.524,76 €

**Zusammenstellung der kurzfristig notwendigen Maßnahmen zur
Schaffung eines mit Abstrichen hinnehmbaren Zustandes ausreichender
Verkehrssicherung**

1.1 Stehränge	Blöcke O - N - M - L	211.472,94 €
1.2 Stehränge	Blöcke L - K	39.252,00 €
1.3 Stehränge	Blöcke I - J	83.644,09 €
4.1 Einfriedungen	Ostseite zwischen Kassenanlage und Tennisplätzen	9.524,76 €
Summe:		343.893,79 €