

# Kostenschätzung

P.: Parkhaus Bahnstadt

P Nr.: 033-14-01



## Kurzfristige Maßnahmen

OZ	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				<b>31.500,00</b>
	Baustelle einrichten	1,00	Psch	20.000,00	20.000,00
	Baustelle räumen	1,00	Psch	10.000,00	10.000,00
	Arbeitsgerüste	1,00	Psch	1.500,00	1.500,00
<b>2</b>	<b>Schutzmaßnahmen</b>				<b>3.000,00</b>
	Verkehrssicherung	1,00	psch	2.000,00	2.000,00
	Bauzaunabspernung liefern und umsetzen	1,00	psch	1.000,00	1.000,00
<b>3</b>	<b>Prüfungen</b>				<b>20.160,00</b>
	Prüfen der Betonoberfläche	16.000,00	m <sup>2</sup>	0,30	4.800,00
	Prüfung Abreissfestigkeit	12,00	Stk	55,00	660,00
	Bestimmung Rautiefe	12,00	Stk	25,00	300,00
	Potentialfeldmessung Boden	4.200,00	m <sup>2</sup>	2,40	10.080,00
	Potentialfeldmessung Wandssockel	200,00	m	4,50	900,00
	Chloridanalyse	90,00	Stk	38,00	3.420,00
<b>4</b>	<b>Instandsetzung Ebenen 0 bis 7</b>				<b>10.460,00</b>
	Chloridhaltigen Beton abtragen	2,00	m <sup>3</sup>	3.500,00	7.000,00
	Bewehrung strahlen St 2	15,00	m <sup>2</sup>	8,00	120,00
	Bewehrungsergänzung	0,10	t	2.400,00	240,00
	Schalung Rissbereich	20,00	m	30,00	600,00
	Reprofilieren abgetragenen Bereich mit Beton	2,00	m <sup>3</sup>	500,00	1.000,00
	Risse tränken	100,00	m	15,00	1.500,00
<b>5</b>	<b>Verschlossene Beschichtung Ebenen 0 bis 7 erneuern</b>				<b>98.225,00</b>
	Beschneidung Fläche Ebene 0	95,00	m	10,00	950,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 0	150,00	m <sup>2</sup>	15,00	2.250,00
	Applikation OS11a Ebene 0	150,00	m <sup>2</sup>	50,00	7.500,00
	Beschneidung Fläche Ebene 1	100,00	m	10,00	1.000,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 1	180,00	m <sup>2</sup>	15,00	2.700,00
	Applikation OS11a Ebene 1	180,00	m <sup>2</sup>	50,00	9.000,00
	Beschneidung Fläche Ebene 2	90,00	m	10,00	900,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 2	190,00	m <sup>2</sup>	15,00	2.850,00
	Applikation OS11a Ebene 2	190,00	m <sup>2</sup>	50,00	9.500,00
	Beschneidung Fläche Ebene 3	90,00	m	10,00	900,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 3	200,00	m <sup>2</sup>	15,00	3.000,00
	Applikation OS11a Ebene 3	200,00	m <sup>2</sup>	50,00	10.000,00
	Beschneidung Fläche Ebene 4	90,00	m	10,00	900,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 4	200,00	m <sup>2</sup>	15,00	3.000,00
	Applikation OS11a Ebene 4	200,00	m <sup>2</sup>	50,00	10.000,00
	Beschneidung Fläche Ebene 5	80,00	m	10,00	800,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 5	170,00	m <sup>2</sup>	15,00	2.550,00

## Kostenschätzung

P.: Parkhaus Bahnstadt

P Nr.: 033-14-01



### Kurzfristige Maßnahmen

OZ	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
	Applikation OS11a Ebene 5	170,00	m <sup>2</sup>	50,00	8.500,00
	Beschneidung Fläche Ebene 6	75,00	m	10,00	750,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 6	175,00	m <sup>2</sup>	15,00	2.625,00
	Applikation OS11a Ebene 6	175,00	m <sup>2</sup>	50,00	8.750,00
	Beschneidung Fläche Ebene 7	70,00	m	10,00	700,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 7	140,00	m <sup>2</sup>	15,00	2.100,00
	Applikation OS11a Ebene 7	140,00	m <sup>2</sup>	50,00	7.000,00
<b>6</b>	<b>Sockelbeschichtung Wände Ebenen 0 bis 7 erneuern</b>				<b>5.200,00</b>
	Abbruch vorhandene Hohlkehle	80,00	m	10,00	800,00
	Entschichtung und Untergrundvorbereitung Sockel	80,00	m	10,00	800,00
	Applikation Hohlkehle	80,00	m	10,00	800,00
	Applikation Sockelbeschichtung bis 50 cm	80,00	m	35,00	2.800,00
<b>7</b>	<b>Instandsetzung Ebenen 8 und 9 inkl. Rampen</b>				<b>146.315,00</b>
	Beschichtung Boden entfernen	1.400,00	m <sup>2</sup>	15,00	21.000,00
	Beschichtung Hochzüge entfernen	5,00	m	10,00	50,00
	Abbruch vorhandene Hohlkehle	100,00	m	10,00	1.000,00
	Rinnen abbrechen	30,00	m	150,00	4.500,00
	Chloridhaltigen Beton abtragen	3,00	m <sup>3</sup>	3.500,00	10.500,00
	Bewehrung strahlen St 2	20,00	m <sup>2</sup>	8,00	160,00
	Bewehrungsergänzung	0,10	t	2.400,00	240,00
	Schalung Rissbereich	50,00	m	30,00	1.500,00
	Reprofilieren abgetragenen Bereich mit Beton	3,00	m <sup>3</sup>	500,00	1.500,00
	Einbau Rinnen aus V4A	30,00	m	550,00	16.500,00
	Untergrundvorbereitung Boden	1.400,00	m <sup>2</sup>	2,50	3.500,00
	Risse tränken	100,00	m	6,00	600,00
	Kratzspachtelung 1-2 mm	1.400,00	m <sup>2</sup>	15,00	21.000,00
	Applikation OS 11a Ebenen 8 und 9	1.280,00	m <sup>2</sup>	45,00	57.600,00
	Applikation OS 8 Rampen	120,00	m <sup>2</sup>	30,00	3.600,00
	Untergrundvorbereitung Sockel	5,00	m	10,00	50,00
	Applikation abgestellte Hohlkehle	130,00	m	15,00	1.950,00
	Applikation Hohlkehle	100,00	m	10,00	1.000,00
	Applikation Sockelbeschichtung bis 50 cm	5,00	m	13,00	65,00
	Beschichtung Schrammborde	1,00	psch	2.000,00	2.000,00
	Markierungsarbeiten	1,00	psch	2.000,00	2.000,00
	Korrosionsschutz Stahlbau	1,00	psch	2.000,00	2.000,00
<b>8</b>	<b>Instandsetzung Ebenen -2 und -1 inkl. Rampen</b>				<b>102.550,00</b>
	Beschichtung Boden entfernen	1.400,00	m <sup>2</sup>	15,00	21.000,00
	Beschichtung Hochzüge entfernen	130,00	m	10,00	1.300,00
	Abbruch vorhandene Hohlkehle	230,00	m	10,00	2.300,00
	Chloridhaltigen Beton abtragen	2,00	m <sup>3</sup>	3.500,00	7.000,00
	Bewehrung strahlen St 2	20,00	m <sup>2</sup>	8,00	160,00
	Bewehrungsergänzung	0,10	t	2.400,00	240,00
	Schalung Rissbereiche	50,00	m	30,00	1.500,00

# Kostenschätzung

P.: Parkhaus Bahnstadt  
 P Nr.: 033-14-01



## Kurzfristige Maßnahmen

OZ	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
	Reprofilieren abgetragenen Bereich mit Beton	2,00	m <sup>3</sup>	500,00	1.000,00
	Untergrundvorbereitung Boden	1.400,00	m <sup>2</sup>	2,50	3.500,00
	Risse tränken	100,00	m	6,00	600,00
	Kratzspachtelung 1-2 mm	1.400,00	m <sup>2</sup>	15,00	21.000,00
	Applikation OS 8	1.400,00	m <sup>2</sup>	22,00	30.800,00
	Untergrundvorbereitung Sockel	130,00	m	10,00	1.300,00
	Applikation Hohlkehle	230,00	m	10,00	2.300,00
	Applikation Sockelbeschichtung bis 50 cm	130,00	m	35,00	4.550,00
	Beschichtung Schrammborde	1,00	psch	2.000,00	2.000,00
	Markierungsarbeiten	1,00	psch	2.000,00	2.000,00
<b>9</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				<b>4.050,00</b>
	Polier	30,00	std	50,00	1.500,00
	Vorarbeiter	30,00	std	45,00	1.350,00
	Hilfsarbeiter	30,00	std	40,00	1.200,00
<b>10</b>	<b>Stahlbau</b>				<b>10.000,00</b>
	Korrosionsschutz Stahlbau	1,00	psch	10.000,00	10.000,00
<b>11</b>	<b>Unvorhergesehenes</b>	10,00%			<b>43.446,00</b>
<b>Summe, netto</b>					<b>474.906,00</b>
<b>Baunebenkosten</b>					<b>71.235,90</b>
<b>Herstellkosten, netto</b>					<b>546.141,90</b>
<b>MwSt.</b>					<b>103.766,96</b>
<b>Herstellkosten, brutto</b>					<b>649.908,86</b>