

Kostenschätzung

P.: Parkhaus Bahnstadt
P Nr.: 033-14-02



Instandsetzung

OZ	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
1	Baustelleneinrichtung				31.500,00
	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
2	Schutzmaßnahmen				3.000,00
	Verkehrssicherung	1,00	psch	2.000,00	2.000,00
	Bauzaunabspernung liefern und umsetzen	1,00	psch	1.000,00	1.000,00
3	Prüfungen				20.160,00
	Prüfen der Betonoberfläche	16.000,00	m ²	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 ²	2,40	10.080,00
	Potentialfeldmessung Wandssockel	200,00	m	4,50	900,00
	Chloridanalyse	90,00	Stk	38,00	3.420,00
4	Instandsetzung Ebenen 0 bis 7				10.460,00
	Chloridhaltigen Beton abtragen	2,00	m ³	3.500,00	7.000,00
	Bewehrung strahlen St 2	15,00	m ²	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 ³	500,00	1.000,00
	Risse tränken	100,00	m	15,00	1.500,00
5	Verschlossene Beschichtung Ebenen 0 bis 7 erneuern				112.275,00
	Beschneidung Fläche Ebene 0	95,00	m	10,00	950,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 0	150,00	m ²	15,00	2.250,00
	Applikation OS10 Ebene 0	150,00	m ²	60,00	9.000,00
	Beschneidung Fläche Ebene 1	100,00	m	10,00	1.000,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 1	180,00	m ²	15,00	2.700,00
	Applikation OS10 Ebene 1	180,00	m ²	60,00	10.800,00
	Beschneidung Fläche Ebene 2	90,00	m	10,00	900,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 2	190,00	m ²	15,00	2.850,00
	Applikation OS10 Ebene 2	190,00	m ²	60,00	11.400,00
	Beschneidung Fläche Ebene 3	90,00	m	10,00	900,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 3	200,00	m ²	15,00	3.000,00
	Applikation OS10 Ebene 3	200,00	m ²	60,00	12.000,00
	Beschneidung Fläche Ebene 4	90,00	m	10,00	900,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 4	200,00	m ²	15,00	3.000,00
	Applikation OS10 Ebene 4	200,00	m ²	60,00	12.000,00
	Beschneidung Fläche Ebene 5	80,00	m	10,00	800,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 5	170,00	m ²	15,00	2.550,00

Kostenschätzung

P.: Parkhaus Bahnstadt

P Nr.: 033-14-02



Instandsetzung

OZ	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
	Applikation OS10 Ebene 5	170,00	m ²	60,00	10.200,00
	Beschneidung Fläche Ebene 6	75,00	m	10,00	750,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 6	175,00	m ²	15,00	2.625,00
	Applikation OS10 Ebene 6	175,00	m ²	60,00	10.500,00
	Beschneidung Fläche Ebene 7	70,00	m	10,00	700,00
	Abtrag Altbeschichtung Ebene 7	140,00	m ²	15,00	2.100,00
	Applikation OS10 Ebene 7	140,00	m ²	60,00	8.400,00
6	Sockelbeschichtung Wände Ebenen 0 bis 7 erneuern				5.200,00
	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
7	Instandsetzung Ebenen 8 und 9 inkl. Rampen				171.515,00
	Beschichtung Boden entfernen	1.400,00	m ²	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 ³	3.500,00	10.500,00
	Bewehrung strahlen St 2	20,00	m ²	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 ³	500,00	1.500,00
	Einbau Rinnen aus V4A	30,00	m	550,00	16.500,00
	Untergrundvorbereitung Boden	1.400,00	m ²	2,50	3.500,00
	Risse tränken	100,00	m	6,00	600,00
	Kratzspachtelung 1-2 mm	1.400,00	m ²	15,00	21.000,00
	Applikation OS 10 Ebenen 8 und 9	1.280,00	m ²	60,00	76.800,00
	Applikation OS 8 Rampen	120,00	m ²	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
8	Instandsetzung Ebenen -2 und -1 inkl. Rampen				144.790,00
	Beschichtung Boden entfernen	1.400,00	m ²	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 ³	3.500,00	7.000,00
	Bewehrung strahlen St 2	20,00	m ²	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.: 033-14-02



Instandsetzung

OZ	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
	Reprofilieren abgetragenen Bereich mit Beton	2,00	m ³	500,00	1.000,00
	Untergrundvorbereitung Boden	1.400,00	m ²	2,50	3.500,00
	Risse tränken	100,00	m	6,00	600,00
	Kratzspachtelung 1-2 mm	1.400,00	m ²	15,00	21.000,00
	Applikation OS 8 - Rampe	120,00	m ²	22,00	2.640,00
	zusätzliche Grundierung	1.280,00	m ²	3,00	3.840,00
	Applikation OS 11a - Boden	1.280,00	m ²	52,00	66.560,00
	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
9	Stundenlohnarbeiten				4.050,00
	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
10	Stahlbau				10.000,00
	Korrosionsschutz Stahlbau	1,00	psch	10.000,00	10.000,00
11	Entwässerungsrinnen				21.000,00
	Ebene 7 Entwässerungsrinnen abbrechen	10,00	m	150,00	1.500,00
	Ebene -2, 0, 1, 2, 5, 6, 7 Schlitzrinnen abbrechen	20,00	m	150,00	3.000,00
	Einbau Rinnen aus V4A	30,00	m	550,00	16.500,00
12	Oberflächenschutzsystem Rampen				60.000,00
	Applikation OS 8	960,00	m ²	30,00	28.800,00
	Abtrag Altbeschichtung	960,00	m ²	15,00	14.400,00
	Untergrundvorbereitung	960,00	m ²	2,50	2.400,00
	Kratzspachtelung 1-2 mm	960,00	m ²	15,00	14.400,00
13	Unvorhergesehenes	10,00%			56.560,00
Summe, netto					650.510,00
Baunebenkosten					15,00%
Herstellkosten, netto					97.576,50
MwSt.					19,00%
Herstellkosten, brutto					142.136,44
					890.222,94