

Erneuerung / Treppenanlage Friedrich-Ebert-Ufer in Köln Porz
 Maßnahmenkatalog - Kostenberechnung vom 21.01.2013

Maßnahme	Menge	E-Preis	Netto	Brutto
KG 300 / 400 Treppenanlage				
GEWI-Pfähle: Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Regie	1 psch	8.000,00 €	8.000,00 €	9.520,00 €
GEWI-Pfähle: Einbau von 13 GEWI-Pfählen incl. Nebenarbeiten	1 psch	62.000,00 €	62.000,00 €	73.780,00 €
Baustellensicherung, Baumschutz, Grünschnitt	1,00 psch	4.200,00 €	4.200,00 €	4.998,00 €
Aufnehmen, Reinigung und Lagerung der Straßenpflasterung	85,00 m ²	18,00 €	1.530,00 €	1.820,70 €
Seitliche Baugrubensicherung	2,00 St.	2.300,00 €	4.600,00 €	5.474,00 €
Abbruch und Entsorgung Treppenbrüstung (0,95 x 0,32 x 44)	14,00 m ³	300,00 €	4.200,00 €	4.998,00 €
Abbruch und Entsorgung Brüstungsfundamente	44,00 m	145,00 €	6.380,00 €	7.592,20 €
Abbruch und Entsorgung Betonstufen	88,00 m	65,00 €	5.720,00 €	6.806,80 €
Abbruch Podeste	18,00 m ²	105,00 €	1.890,00 €	2.249,10 €
Betonsägearbeiten Übergang Pavillon	3,50 m	550,00 €	1.925,00 €	2.290,75 €
Erdaushub inkl. Entsorgung	100,00 m ³	50,00 €	5.000,00 €	5.950,00 €
Erdaushub inkl. Lagerung (auf Straßenniveau)	115,00 m ³	35,00 €	4.025,00 €	4.789,75 €
Beton C25-C30 für Fundamentplatten und Wände, Stützen und Unterzüge liefern und einbauen	60,00 m ³	147,00 €	8.820,00 €	10.495,80 €
Randschalungen für Fundamentplatte und schräge Ebenen liefern und einbauen	13,00 m ²	50,00 €	650,00 €	773,50 €
Betonschalung für Wände, Unterfangungen, liefern und einbauen	160,00 m ²	55,00 €	8.800,00 €	10.472,00 €
Herstellung von Abtreppungen in Wanddicken 25-50cm an den Stützwänden der Treppenstufen	6,00 m ²	75,00 €	450,00 €	535,50 €
Rechteckige Öffnungen herstellen 40/40cm	4,00 Stck.	55,00 €	220,00 €	261,80 €
Schräge Schalung an Treppenläufen und Oberseite der Untergurten	45,00 m ²	65,00 €	2.925,00 €	3.480,75 €
Schalung in Sichtbetonqualität herstellen an der Außenseite von Untergurten incl. Nachbehandlung	17,00 m ²	75,00 €	1.275,00 €	1.517,25 €

Bewehrung Bst 500 liefern	8 t	1.500,00 €	12.000,00 €	14.280,00 €
Herstellung Betonwerksteinbrüstung, gerader Ausführung. Elemente bestehend aus Obergurt, Brüstungsfeld und Untergurt	11,00 m	820,00 €	9.020,00 €	10.733,80 €
Transport und Versetzen der Brüstung. Inkl. Verankerung und Verfügung.	11,00 m	180,00 €	1.980,00 €	2.356,20 €
Herstellung Betonwerksteinbrüstung, schräge Ausführung. Elemente bestehend aus Obergurt, Brüstungsfeld und Untergurt	33,00 m	1.280,00 €	42.240,00 €	50.265,60 €
Transport und Versetzen der Brüstung. Inkl. Verankerung und Verfügung.	33,00 m	265,00 €	8.745,00 €	10.406,55 €
Eckpostamente oberer Brüstungsbereich Treppenanlage	2,00 St	1.560,00 €	3.120,00 €	3.712,80 €
Blockstufen, Betonwerkstein, teilweise gerundet, inkl. Versetzen	88,00 m	102,00 €	8.976,00 €	10.681,44 €
Plattenbelag auf Zwischenpodesten	18,00 m ²	155,00 €	2.790,00 €	3.320,10 €
Baugrube mit gelagertem Material verfüllen und verdichten	100,00 m ³	35,00 €	3.500,00 €	4.165,00 €
Unterbau, Bodenaustausch	140,00 m ³	50,00 €	7.000,00 €	8.330,00 €
Abdichtung Wand zu Promenade und Beet	73,00 m ²	65,00 €	4.745,00 €	5.646,55 €
Überarbeitung Sandsteinmauerwerk Pavillon mit Abdichtung unterhalb des Stufenverlaufes	1,00 psch	3.000,00 €	3.000,00 €	3.570,00 €
Dränrinnen, Bodenabläufe, Dränage, Entwässerung	1,00 psch	2.500,00 €	2.500,00 €	2.975,00 €
Handläufe (1-seitig), nur Haupttreppe	6,00 m	105,00 €	630,00 €	749,70 €
Demontage, Korrosionsschutzbehandlung und Neuanstrich der alten Lampen auf den Eckpostamenten.	2,00 St	2.350,00 €	4.700,00 €	5.593,00 €
Oberflächenscharrierung als gestalterische Gliederung gemäß Bestand an den Schrifttafeln.	1,00 St	2.200,00 €	2.200,00 €	2.618,00 €
Restauratorische Maßnahmen an den Schrifttafeln	7,00 St	400,00 €	2.800,00 €	3.332,00 €
Rekonstruktion der unteren Schriftzüge, die in Putz eingelassen sind und nicht als Original zu erhalten sind.	130,00 Bst.	18,00 €	2.340,00 €	2.784,60 €
Restauratorische Bearbeitung des Löwen, inkl. De- u. Montage	1,00 St.	3.300,00 €	3.300,00 €	3.927,00 €
Erneuerung Unterbau mit Schottertragschicht	100,00 m ²	16,00 €	1.600,00 €	1.904,00 €
Pflasterung erneuern inkl. Splittbett	100,00 m ²	65,00 €	6.500,00 €	7.735,00 €

An- und Abschlüsse	55,00 m	15,00 €	825,00 €	981,75 €
Baustellenräumung, Reinigung	1,00 psch	2.500,00 €	2.500,00 €	2.975,00 €
Maßnahme	Menge	E-Preis	Netto	Brutto
Treppenanlage			269.621,00 €	320.848,99 €