

Stadt Köln (Köln-Porz)

Integrierte Maßnahme "Räumliche Neuordnung des Freiraums Glashüttenstraße in Köln-Porz"

Kostenberechnung Freianlagen

nach DIN 276:2018-12

Datum: 10.08.2022

Pos.	Kostengruppe	Einh.	Einheitspreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
200	Vorbereitende Maßnahmen			
210	Herrichten			
211	Sicherungsmaßnahmen			
211.1	vorh. Bäume schützen	124,00 Stk.	200,00 €	24.800,00 €
211.2	Sicherung Trafo Groß	1,00 psch.	1.000,00 €	1.000,00 €
211.3	Sicherung Trafo Klein	1,00 psch.	500,00 €	500,00 €
212	Abbruchmaßnahmen			
212.1	Abbruch und Entsorgung Beläge (Asphalt)	4.750,00 m2	15,00 €	71.250,00 €
212.2	Abbruch und Entsorgung Beläge inkl. Bettung (Betonstein)	30,00 m2	12,00 €	360,00 €
212.3	Abbruch und Entsorgung Beläge inkl. Bettung (Wassergebundene Decke)	1.050,00 m2	7,50 €	7.875,00 €
212.4	Abbruch und Entsorgung Bolzplatz (Schotter) inkl. Oberbau	825,00 m2	7,50 €	6.187,50 €
212.5	Abbruch Straßenabläufe	14,00 Stk.	100,00 €	1.400,00 €
212.6	Abbruch Betonborde	1.700,00 lfm	10,00 €	17.000,00 €
212.7	Abbruch Mauern und Einfassungen	350,00 lfm	25,00 €	8.750,00 €
212.8	Abbruch Mastleuchten	13,00 Stk.	500,00 €	6.500,00 €
212.9	Abbruch Ballfangzaun	125,00 lfm	35,00 €	4.375,00 €
212.10	Abbruch Fußballtore	2,00 Stk.	150,00 €	300,00 €
212.11	Abbruch Papierkörbe	2,00 Stk.	55,00 €	110,00 €
212.12	Abbruch Sitzbänke	2,00 Stk.	120,00 €	240,00 €
212.13	Abbruch Poller	26,00 Stk.	25,00 €	650,00 €
212.14	Rückbau und Lagerung Glascontainer	1,00 psch.	1.000,00 €	1.000,00 €
212.15	Abbruch Sonstige Ausstattungselemente (u.a. Beschilderung, Findlinge)	1,00 psch.	5.000,00 €	5.000,00 €
214	Herrichten der Geländeoberfläche			
214.1	Bäume fällen, roden und entsorgen	32,00 Stk.	350,00 €	11.200,00 €
214.2	Flächige Strauchpflanzungen roden und entsorgen	700,00 m2	8,00 €	5.600,00 €
214.3	Rasenflächen inkl. 5cm Oberboden abschieben	6.300,00 m2	4,00 €	25.200,00 €
			Summe 210:	199.297,50 €
500	Außenanlagen			
510	Erdbau			
511	Herstellung			
511.1	Boden/Tragschichten Bestandswege 30cm auskoffern und entsorgen	1.800,00 m3	30,00 €	54.000,00 €

511.2	Boden für zukünftige Wege und Platzflächen 40cm auskoffern und entsorgen	1.400,00 m3	25,00 €	35.000,00 €
511.3	Boden für zukünftige Spiel- und Sportflächen 40cm auskoffern und entsorgen	1.350,00 m3	25,00 €	33.750,00 €
511.4	Zulage Entsorgung belasteter Boden (Parkplatzflächen, Bodenklasse Z2)	1.900,00 m3	60,00 €	114.000,00 €
511.5	Zulage Entsorgung belasteter Boden (Wegflächen, Bolzplatz, Bodenklasse Z1)	750,00 m3	40,00 €	30.000,00 €
511.6	Erdhügel abtragen und entsorgen	5.500,00 m3	25,00 €	137.500,00 €
511.7	Erdhügel abtragen und in ca. 20cm Stärke in ehemaligen befestigten Flächen einbauen	600,00 m3	18,00 €	10.800,00 €
511.8	Oberboden 30 cm liefern u. einbauen (ehem. Befestigte Fläche inkl. Fläche Hügel)	1.900,00 m3	30,00 €	57.000,00 €
511.9	Oberboden 5 cm liefern u. einbauen	1.300,00 m3	5,00 €	6.500,00 €
511.10	Planum herstellen	6.200,00 m2	2,00 €	12.400,00 €
511.11	Bodenmodellierungen Bereich Pumptrack	1000,00 m2	15,00 €	15.000,00 €
511.12	Bodenmodellierungen Rasenhügel (Bereich Spielplatz)	35,00 m2	25,00 €	875,00 €

Summe 510: 506.825,00 €

530 Oberbau, Deckschichten

531 Wege

531.1	Parkwege aus Wassergebundener Wegedecke (PKW/LKW-befahrbar / RStO 12, Tafel 6) in unterschiedlichen Breiten liefern und herstellen			
	4 cm Deckschicht	420,00 m2	18,00 €	7.560,00 €
	6 cm Dynamische Schicht	420,00 m2	22,00 €	9.240,00 €
	30 cm Schottertragschicht	420,00 m2	17,50 €	7.350,00 €
531.2	Parkwege aus Wassergebundener Wegedecke (Bauklasse Tafel 6) in unterschiedlichen Breiten liefern und herstellen			
	4 cm Deckschicht	2.400,00 m2	18,00 €	43.200,00 €
	30 cm Schottertragschicht	2.400,00 m2	17,50 €	42.000,00 €
531.3	Auftakt-/Eingangsplätze - Betonsteinpflaster in unterschiedlichen Breiten (RStO 12, Tafel 6)			
	8 cm Betonsteinpflaster liefern	380,00 m2	40,00 €	15.200,00 €
	4 cm Bettung inkl. Verlegung Betonstein in Winkelverband	380,00 m2	30,00 €	11.400,00 €
	15 cm Schottertragschicht	380,00 m2	10,00 €	3.800,00 €
	15 cm Frostschuttschicht	380,00 m2	12,00 €	4.560,00 €
531.4	Quartiersplatz, Mehrgenerationenplatz, Sonstige Flächen - Betonsteinpflaster in unterschiedlichen Breiten (RStO 12, Tafel 6)			
	8 cm Betonsteinpflaster liefern	575,00 m2	40,00 €	23.000,00 €
	4 cm Bettung inkl. Verlegung Betonstein in Winkelverband	575,00 m2	30,00 €	17.250,00 €
	15 cm Schottertragschicht	575,00 m2	10,00 €	5.750,00 €
	15 cm Frostschuttschicht	575,00 m2	12,00 €	6.900,00 €
531.5	Einfassung Wege- und Platzflächen (Wassergebundene Decke, Pflasterflächen) mit Stahlkante inkl. Fundament	85,00 lfm	90,00 €	7.650,00 €
531.6	Einfassung Wege- und Platzflächen mit Läufer			
	8 cm Betonsteinpflaster liefern	260,00 m2	40,00 €	10.400,00 €
	20 cm Betonfundament inkl. Verlegung Betonstein	1.000,00 lfm	35,00 €	35.000,00 €
	15 cm Frostschuttschicht	260,00 m2	12,00 €	3.120,00 €
531.7	Schnitt Betonsteinpflaster	600,00 lfm	15,00 €	9.000,00 €

531.8	Pumptrack - Asphalt in unterschiedlichen Breiten liefern und herstellen			
	4 cm Asphaltbeton	350,00 m2	28,00 €	9.800,00 €
	8 cm Asphalttragschicht	350,00 m2	30,00 €	10.500,00 €
	15 cm Schottertragschicht	350,00 m2	10,00 €	3.500,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	350,00 m2	12,00 €	4.200,00 €
531.9	Pumptrack - Fahrbahnmarkierungen aufbringen (farbig)	120,00 lfm	25,00 €	3.000,00 €
531.10	Rasengittersteine (Bereich "Graffiti")			
	8 cm Rasengitterstein liefern	110,00 m2	40,00 €	4.400,00 €
	4 cm Bettung inkl. Verlegung Rasengitterstein in Reihenverband inkl. Raseneinsaat	110,00 m2	35,00 €	3.850,00 €
	15 cm Schottertragschicht	110,00 m2	10,00 €	1.100,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	110,00 m2	12,00 €	1.320,00 €
531.11	Anpassungsarbeiten an den Bestand (u.a. Parkeingänge)	1,00 psch.	5.000,00 €	5.000,00 €
535	Sportplatzflächen			
535.1	Aktionsfläche Calisthenics - EPDM mit Fallschutzfunktion			
	1 cm EPDM Nutzschiicht	210,00 m2	90,00 €	18.900,00 €
	9 cm EPDM Basisschiicht	210,00 m2	80,00 €	16.800,00 €
	20 cm Schottertragschiicht	210,00 m2	12,00 €	2.520,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	210,00 m2	12,00 €	2.520,00 €
536.2	Calisthenics - Markierungen "Scherbenoptik" aufbringen (farbig)	85,00 lfm	20,00 €	1.700,00 €
535.3	Aktionsfläche Parkour - Ort beton einfarbig liefern und herstellen (RStO 12, Tafel 6)			
	12 cm Ortbetondecke	175,00 m2	95,00 €	16.625,00 €
	15 cm Schottertragschiicht	175,00 m2	10,00 €	1.750,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	175,00 m2	12,00 €	2.100,00 €
535.4	Aktionsfläche Parkour - EPDM mit Fallschutzfunktion			
	1 cm EPDM Nutzschiicht	80,00 m2	90,00 €	7.200,00 €
	9 cm EPDM Basisschiicht	80,00 m2	80,00 €	6.400,00 €
	20 cm Schottertragschiicht	80,00 m2	12,00 €	960,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	80,00 m2	12,00 €	960,00 €
535.5	Parkour - Markierungen "Scherbenoptik" aufbringen (farbig)	20,00 lfm	20,00 €	400,00 €
535.6	Aktionsfläche Tischtennis - Ort beton einfarbig liefern und herstellen (RStO 12, Tafel 6)			
	12 cm Ortbetondecke	110,00 m2	95,00 €	7.600,00 €
	15 cm Schottertragschiicht	110,00 m2	10,00 €	1.100,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	110,00 m2	12,00 €	1.320,00 €
535.7	Tischtennis - Markierungen "Scherbenoptik" aufbringen (grau)	80,00 lfm	20,00 €	1.600,00 €
535.8	Aktionsfläche Trampolin - EPDM ohne Fallschutzfunktion			
	1 cm EPDM Nutzschiicht	140,00 m2	90,00 €	12.600,00 €
	4 cm EPDM Basisschiicht	140,00 m2	50,00 €	7.000,00 €
	20 cm Schottertragschiicht	140,00 m2	12,00 €	1.680,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	140,00 m2	12,00 €	1.680,00 €
535.9	Trampolinfeld - Markierungen "Scherbenoptik" aufbringen (farbig)	55,00 lfm	20,00 €	1.100,00 €
535.10	Aktionsfläche Sportplatz (Fußball und Streetball) - Asphalt für Sportplatzflächen ohne Fallschutzfunktion liefern und herstellen			
	4 cm Asphaltbeton	835,00 m2	28,00 €	23.380,00 €
	8 cm Asphalttragschiicht	835,00 m2	30,00 €	25.050,00 €
	15 cm Drainasphalt	835,00 m2	45,00 €	37.575,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	835,00 m2	12,00 €	10.020,00 €
535.11	Sportplatz - Spielfeldmarkierungen aufbringen	225,00 lfm	15,00 €	3.375,00 €
535.12	Betonplatten Ballfangzaun			

	8 cm Betonsteinpflaster liefern	80,00 m2	45,00 €	3.600,00 €
	4 cm Bettung inkl. Verlegung Platten in Reihenverband	80,00 m2	35,00 €	2.800,00 €
	15 cm Schottertragschicht	80,00 m2	10,00 €	800,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	80,00 m2	12,00 €	960,00 €
535.13	Sportplatz Fußball und Streetball - Spielfeldmarkierungen aufbringen (weiß)	245,00 lfm	20,00 €	4.900,00 €
535.14	Sportplatz Fußball und Streetball - Markierung "Scherbenoptik" aufbringen (grau)	175,00 lfm	20,00 €	3.500,00 €

536 Spielplatzflächen

536.1	Spielplatzflächen Fallschutzbelag - EPDM mit Fallschutzfunktion liefern und herstellen			
	1 cm EPDM Nutzschiicht	80,00 m2	90,00 €	7.200,00 €
	4 cm cm EPDM Basisschiicht	80,00 m2	50,00 €	4.000,00 €
	15 cm Drainsphalt	80,00 m2	45,00 €	3.600,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	80,00 m2	12,00 €	960,00 €
536.2	Spielplatzflächen Fallschutzbelag - EPDM ohne Fallschutzfunktion liefern und herstellen			
	1 cm EPDM Nutzschiicht	200,00 m2	90,00 €	18.000,00 €
	15 cm Drainsphalt	200,00 m2	45,00 €	9.000,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	200,00 m2	12,00 €	2.400,00 €
536.3	Spielplatz - Markierungen "Scherbenoptik" aufbringen (farbig)	95,00 lfm	20,00 €	1.900,00 €
536.4	Spielplatzfläche - Spiel-/Fallschutzsand liefern und herstellen			
	40 cm Sandfläche	415,00 m2	55,00 €	22.825,00 €
	Vlies	415,00 m2	5,00 €	2.075,00 €
	15 cm Frostschutzschicht	415,00 m2	12,00 €	4.980,00 €
536.5	Spielplatzflächen - Einfassung EPDM (Übergangsbereich zu Sandfläche) mit Gummibord (farbig) inkl. Fundament	110,00 lfm	90,00 €	9.900,00 €
536.6	Spielplatzflächen - Einfassung EPDM (Übergangsbereich zu Rasenfläche) mit Stahlkante inkl. Fundament	55,00 lfm	90,00 €	4.950,00 €

Summe 530: 631.315,00 €

540 Baukonstruktion in Außenanlagen

541 Einfriedungen

541.1	Sichtschutzwand zur Bahntrasse: "Betonwand", Stärke 10 cm und Fundamente liefern und einbauen, Höhe 1,8 m, SB2	50,00 lfm	500,00 €	25.000,00 €
541.2	Stahlprofile Formstahl IPE Profil warmgewalzt, Länge ca. 180cm	50,00 Stk.	550,00 €	27.500,00 €
541.3	Stabgitterzaun, Höhe 1,8m inkl. Fundamente liefern und einbauen	305,00 lfm	130,00 €	39.650,00 €
541.4	Ballfangzaun "Bolzplatz" Höhe: 4,60m, Doppelstabgitterzaun, 6/8 mm Rundstahlrähre, Nutzlänge 2,52 cm (Pfostenabstand) inkl. Fundamente liefern und einbauen	100,00 lfm	450,00 €	45.000,00 €
541.5	Tor (Bereich "Bolzplatz"), 1-flügelig, Höhe 1,80m liefern und einbauen (abschließbar)	2,00 Stk.	2.500,00 €	5.000,00 €
541.6	Tor (Zugänge KVB), 1-flügelig, Höhe 1,80m liefern und einbauen (abschließbar)	3,00 Stk.	2.500,00 €	7.500,00 €

547 Kanal- und Schachtkonstruktionen

547.1	Leitungsgräben Anschluss Brunnenkammer herstellen inkl. Rohrleitung	1,00 psch.	5.000,00 €	5.000,00 €
-------	---	------------	------------	------------

Summe 540: 154.650,00 €

550 Technische Anlagen in Außenanlagen				
552 Wasseranlagen				
552.1	Wasserspiel / Fontänenfeld mit Schaumdüsen (5 Stk.) herstellen, inkl. Brunnenkammer für Zisterne, Filter- und Dosiertechnik; Erdbau	1,00 psch	90.000,00 €	90.000,00 €
552.2	Rücklaufrinne liefern und einbauen	30,00 lfm	850,00 €	25.500,00 €
552.3	Pflasterfläche innerhalb Rücklaufrinne aus Betonstein in unterschiedlichen Breiten (RStO 12, Tafel 6) ergänzen			
	8 cm Betonsteinpflaster liefern	60,00 m2	40,00 €	2.400,00 €
	5 cm Mörtelbettung inkl. Verlegung Betonstein in Winkelverband und wasserundurchlässiger Verfugung	60,00 m2	145,00 €	8.700,00 €
	15 cm Drainbetontragschicht	60,00 m2	55,00 €	3.300,00 €
	15 cm Frostschuttschicht	60,00 m2	12,00 €	720,00 €
556 Elektrische Anlagen				
556.1	Mastleuchten (Parkbeleuchtung) inkl. Anschlussarbeiten an vorh. Grundleitung	14,0 Stk.	2.300,00 €	32.200,00 €
556.2	Leitungsgraben Beleuchtung inkl. Kabel	425,00 lfm	35,00 €	14.875,00 €
			Summe 550:	177.695,00 €
560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				
561 Allgemeine Einbauten				
561.1	Sitzbänke (Gitterbank "Typ Köln"), mit Rückenlehne liefern und einbauen	22,00 Stk.	1.250,00 €	27.500,00 €
561.2	Einfassung/Sitzelemente aus Fertigbetonteilen (Geraden) mit 50 cm Breite liefern und einbauen, inkl. Fundament und Frostschuttschichten	280,00 lfm	550,00 €	154.000,00 €
561.3	Einfassung/Sitzelemente aus Fertigbetonteilen (Radien) mit 50 cm Breite liefern und einbauen, inkl. Fundament und Frostschuttschichten	150,00 lfm	800,00 €	120.000,00 €
561.4	Sitzauflagen für Betoneinfassungen liefern und einbauen	80,00 Stk.	750,00 €	60.000,00 €
561.5	Sitzquader aus Fertigbetonteilen (eingefärbt) liefern und einbauen, inkl. Fundament und Frostschuttschichten	5,00 Stk.	850,00 €	4.250,00 €
561.6	Fahrradbügel liefern und einbauen	32,00 Stk.	250,00 €	8.000,00 €
561.7	Bereitstellung inkl. Lieferung und Aufstellung erfolgt über Dritte: Abfallbehälter "Sprühdosen" liefern und einbauen	1,00 Stk.	1.800,00 €	1.800,00 €
562 Besondere Einbauten				
562.1	Spiellandschaft Glashütte inkl. Turm und "Lieferbändern" liefern und einbauen (nach Angaben Hersteller)	1,00 psch.	280.000,00 €	280.000,00 €
562.2	Steganlage mit Spielmöbiliar (z.B. Matschtisch) liefern und einbauen (nach Angaben Hersteller)	1,00 Stk.	20.000,00 €	20.000,00 €
562.3	Spielgerät "Handwipper" liefern und einbauen	1,00 Stk.	15.300,00 €	15.300,00 €
562.4	Spielgerät "Drehkarussell" liefern und einbauen	1,00 Stk.	10.300,00 €	10.300,00 €
562.5	Spielgerät "Nestschaukel" liefern und einbauen	1,00 Stk.	5.600,00 €	5.600,00 €
562.6	Spielgerät "Doppelschaukel" liefern und einbauen	1,00 Stk.	4.750,00 €	4.750,00 €

562.7	Spielgerät "Schlauchschaukel" liefern und einbauen	1,00 Stk.	4.800,00 €	4.800,00 €
562.8	Fußballtore für Kleinspielfeld liefern und einbauen Maße (LxBxT): 300x200x70 cm	2,00 Stk.	4.500,00 €	9.000,00 €
562.9	Streetballanlage, mit Kettennetz liefern und einbauen	1,00 Stk.	3.600,00 €	3.600,00 €
562.10	Calistenicsanlage inkl. Werksplanung, Herstellung, Lieferung und Montage, Fundamente und Abnahme	1,00 psch.	54.000,00 €	54.000,00 €
562.11	Trainingsgerät "Arm-Kurbel" (stehende Nutzung) liefern und einbauen	2,00 Stk.	4.200,00 €	8.400,00 €
562.12	Trainingsgerät "Arm-Kurbel" (sitzende Nutzung) liefern und einbauen	1,00 Stk.	4.200,00 €	4.200,00 €
562.13	Trainingsgerät "Pedal" liefern und einbauen	2,00 Stk.	3.400,00 €	6.800,00 €
562.14	Trainingsgerät "Radtrainer" liefern und einbauen	3,00 Stk.	4.200,00 €	12.600,00 €
562.15	Tischtennisplatten liefern und einbauen	2,00 Stk.	4.500,00 €	9.000,00 €
562.16	Parkouranlage (Parkourelemente) inkl. Werksplanung, Herstellung, Lieferung und Montage, Fundamente und sicherheitstechnischer Abnahme	1,00 psch.	105.000,00 €	105.000,00 €
562.17	Erdaushub für Trampoline	15,00 m3	45,00 €	675,00 €
562.18	Trampolinfelder "Rund" auf Drainkies liefern und einbauen	4,00 Stk.	6.300,00 €	25.200,00 €
562.19	Barrierefreies Trampolin (Rollstuhlgeeignet) auf Drainkies liefern und einbauen	1,00 Stk.	14.500,00 €	14.500,00 €

563 Orientierungs- und Informationssysteme

563.1	Beschilderung liefern und einbauen	1,00 psch.	2.500,00 €	2.500,00 €
-------	------------------------------------	------------	------------	------------

Summe 560: 971.775,00 €

570 Pflanz- und Saatflächen

571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung

571.1	Aushub Baumquartiere gemäß FLL-Richtlinie herstellen inkl. Entsorgung (inkl. Großsträucher)	400,00 m3	35,00 €	14.000,00 €
571.2	Lieferung und Einbau Vegetationssubstrat für Baumneupflanzungen in Vegetationsflächen (2m3 pro Baum)	400,00 m3	75,00 €	30.000,00 €
571.3	Bodenverbesserung, Düngung und Mulchen der Strauch- und Staudenflächen	650,00 m2	9,00 €	5.850,00 €

573 Pflanzflächen

573.1	Solitärbäume liefern und pflanzen, einschl. Verankerung, Verdunstungsschutz und Fertigstellungspflege (1 Jahr)	154,00 Stk.	750,00 €	115.500,00 €
573.2	Solitärbäume Eingangsplätze liefern und pflanzen, einschl. Verankerung, Verdunstungsschutz und Fertigstellungspflege (1 Jahr)	2,00 Stk.	1.500,00 €	3.000,00 €
573.3	Großsträucher (Schirmform) liefern und pflanzen, einschl. Verankerung, Verdunstungsschutz, Fertigstellungspflege (1 Jahr)	40,00 Stk.	450,00 €	18.000,00 €
573.4	Kletterpflanzen Einfriedung Bahntrasse liefern und pflanzen, einschl. Fertigstellungspflege (1 Jahr)	100,00 lfm	45,00 €	4.500,00 €
573.5	Flächige Staudenpflanzung liefern und pflanzen, einschl. Fertigstellungspflege (1 Jahr)	450,00 m2	50,00 €	22.500,00 €
573.6	Flächige Strauchpflanzung Bereich Spielplatz liefern und pflanzen, einschl. Fertigstellungspflege (1 Jahr)	200,00 m2	60,00 €	12.000,00 €

573.7	Heckenpflanzung Bahntrasse, einschl. Fertigstellungspflege (1 Jahr)	150,00 lfm	80,00 €	12.000,00 €
574	Rasen und Saatflächen			
574.1	Rasenflächen herstellen inkl. Planum, einschl. Fertigstellungspflege (1 Jahr)	5.600,00 m2	3,50 €	19.600,00 €
574.2	Wildblumenwiese herstellen inkl. Planum, einschl. Fertigstellungspflege (1 Jahr)	3.650,00 m2	7,00 €	25.550,00 €
579	Entwicklungspflege 2 Jahre			
579.1	Entwicklungspflege Bäume u. Großsträucher, 2 Jahre	206,00 Stk.	300,00 €	61.800,00 €
579.2	Entwicklungspflege Kletterpflanzen, 2 Jahre	100,00 lfm	30,00 €	3.000,00 €
579.3	Entwicklungspflege Stauden, 2 Jahre	450,00 m2	30,00 €	13.500,00 €
579.4	Entwicklungspflege Strauchpflanzungen, 2 Jahre	200,00 m2	50,00 €	10.000,00 €
579.5	Entwicklungspflege Heckenpflanzung, 2 Jahre	75,00 lfm	50,00 €	3.750,00 €
			Summe 570:	374.550,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen			
591	Baustelleneinrichtung			
591.1	Baustelleneinrichtung- und sicherung	1,00 psch.	75.000,00 €	75.000,00 €
			Summe 590:	75.000,00 €
700	Baunebenkosten			
730	Objektplanung			
732	Freianlagen			
732.1	Honorar Freianlagen	1,00 psch	449.710,00 €	449.710,00 €
			Summe 730:	449.710,00 €
740	Fachplanung			
742	Technische Ausrüstung			
742.1	Honorar Brunnentechnik	1,00 psch	31.200,00 €	31.200,00 €
			Summe 740:	31.200,00 €

Stadt Köln (Köln-Porz)
Integrierte Maßnahme "Räumliche Neuordnung des Freiraums Glashüttenstraße in Köln-Porz"
Kostenberechnung Freianlagen

10.08.2022
 nach DIN 276:2018-12

210	Herrichten Abbruchmaßnahmen, Herrichten der Geländeoberfläche	199.297,50 €
510	Erdbau Herstellung	506.825,00 €
530	Oberbau, Deckschichten Wege, Straßen, Stellplätze	631.315,00 €
540	Baukonstruktionen Wandkonstruktionen, Treppen, Kanal- und Schachtkonstruktionen	154.650,00 €
550	Technische Anlagen Abwasseranlagen, Elektrische Anlagen	177.695,00 €
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen Allgemeine Einbauten, Orientierungs- und Informationssysteme	971.775,00 €
570	Vegetationsflächen Vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Pflanzflächen	374.550,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen Baustelleneinrichtung	75.000,00 €
730	Objektplanung Honorar Freianlagen	449.710,00 €
740	Fachplanung Honorar Brunnentechnik	31.200,00 €
	Summe Außenanlagen netto	3.572.017,50 €
	zzgl. 19% Mwst.	678.683,33 €
	Summe Außenanlagen brutto	4.250.700,83 €

Bei einer Gesamtfläche von 16600 m² entspricht €/m² netto: 215,18 €