

brandenfels landscape + environment

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
00	Titel	Baustelleneinrichtung		
00 Titel Baustelleneinrichtung				
00.1	Baustelle einrichten, vorhalten und räumen			KG:591
		1 Psch		GP 15.000,00
00.2	Bauzaun aufstellen, vorhalten und beseitigen			KG:593
		200 m	EP..... 35,00	GP 7.000,00
00.3	Provisorien während der Bauzeit (Verkehrsflächen)			KG:598
		1 Psch		GP 5.000,00
00.4	Provisorische Fußgängerbrücke			KG:598
		3 Stk	EP..... 300,00	GP 900,00
00.5	Verkehrssicherung herstellen, vorhalten und räumen			KG:593
		1 Psch		GP 4.500,00
00.6	Bauschild liefern und aufstellen			KG:591
		1 Psch		GP 1.800,00
00.7	Statischer Lastplattendruckversuch			KG:599
		23 Stk	EP..... 150,00	GP 3.450,00
00.8	Stahlabdeckplatte liefern und vorbehalten			KG:591
		4 Stk	EP..... 400,00	GP 1.600,00
00.9	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch		GP 1.970,00
Summe Titel 00			Baustelleneinrichtung, Netto:	..... 41.220,00 EUR
01 Titel Baufeld freimachen				
01.1	Pflaster aufnehmen, entsorgen			KG:594
		900 m ²	EP..... 15,00	GP 13.500,00
01.2	Pflaster per Hand aufnehmen			KG:594
		120 m ²	EP..... 30,00	GP 3.600,00
				Übertrag: 17.100,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
01	Titel	Baufeld freimachen		
				Übertrag: 17.100,00
01.3	Mineralische Tragschichten lösen, laden, abfahren			KG: 594
	Pflasterfläche (1400) x 0,55m			
		605 m³	EP 22,00	GP 13.310,00
01.4	Pflasterrinne abbrechen, entsorgen			KG: 594
		120 m	EP 12,50	GP 1.500,00
01.5	Kantensteine/Einfassungen abbrechen, entsorgen			KG: -
		235 m	EP 10,00	GP 2.350,00
01.6	Einlaufkasten abbrechen, entsorgen			KG: 594
		1 Stk	EP 40,50	GP 40,50
01.7	Straßenablauf abbrechen, entsorgen			KG: -
		2 Stk	EP 55,00	GP 110,00
01.8	Mastleuchten demontieren, entsorgen			KG: 594
		12 Stk	EP 150,00	GP 1.800,00
01.9	Bäume fällen, inkl. Wurzelstubben			KG: 594
		3 Stk	EP 500,00	GP 1.500,00
01.10	Grasnarbe roden, abfahren			KG: -
		1.600 m²	EP 3,50	GP 5.600,00
01.11	Pflanzflächen roden, inkl. Entsorgung			KG: -
		280 m²	EP 10,00	GP 2.800,00
01.12	Absperrpoller abbrechen, entsorgen			KG: -
		19 Stk	EP 20,00	GP 380,00
01.13	Stadtmodell aufnehmen, versetzen			KG: -
		1 Stk	EP 1.000,00	GP 1.000,00
01.14	Gedenkstein aufnehmen, versetzen			KG: -
		1 Stk	EP 1.000,00	GP 1.000,00
				Übertrag: 48.490,50

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
01	Titel	Baufeld freimachen		
				Übertrag: 48.490,50
01.15	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch		GP 2.440,00
Summe Titel 01			Baufeld freimachen, Netto:	..... 50.930,50 EUR
02 Titel Bodenarbeiten				
02.1	Erdarbeiten inkl. Archäologie, 8 Wochen			KG:512
		1 Psch		GP 145.000,00
02.2	Erdarbeiten zur Archäologie bei längeren Grabzeiten, je 1 Woche			KG: -
		1 psch		GP 7.500,00
02.3	Erdarbeiten allgemein 3200m ² Planumx4,5€(?) 2700m ² * 0,50m =1350m ³ x 35 € = 47250€			KG: -
		1 psch		GP 47.250,00
02.4	Handschachtung als Zulage			KG: -
		60 m³	EP 65,00	GP 3.900,00
02.5	Suchschachtung im Bereich von Leitungen, Hauseinführungen, etc.			KG: -
		30 m³	EP 70,00	GP 2.100,00
02.6	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch		GP 10.300,00
Summe Titel 02			Bodenarbeiten, Netto:	..... 216.050,00 EUR
03 Titel Oberflächenentwässerung				
03.1	Entwässerungsleitungen			KG:541
		85 m	EP 50,00	GP 4.250,00
03.2	Schlitzrinnen, Schwerlastverkehr vor Eingängen Kirche			KG:541
		35 m	EP 320,00	GP 11.200,00
				Übertrag: 15.450,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
03	Titel	Oberflächenentwässerung		
				Übertrag: 15.450,00
03.3	Einlaufkasten, Schwerlastverkehr			KG:541
		4 Stk	EP 390,00	GP 1.560,00
03.4	Straßenabläufe			KG: -
		6 Stk	EP 450,00	GP 2.700,00
03.5	Anschluss an Bestandskanal			KG:541
		1 Psch		GP 4.500,00
03.6	Retentionssystem Niederschlagswasser			KG: -
		90 m³	EP 500,00	GP 45.000,00
03.7	Dichtheitsprüfung Leitungen			KG: -
		85 m	EP 8,00	GP 680,00
03.8	Kamerabefahrung Leitungen			KG: -
		85 m	EP 6,50	GP 552,50
03.9	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch		GP 3.535,00
Summe Titel 03				
				Oberflächenentwässerung, Netto: 73.977,50 EUR
04	Titel Befestigte Flächen			
04.1	Planum für Verkehrsflächen			KG: -
		2.320 m²	EP 1,50	GP 3.480,00
04.2	Betonsteinpflaster Innenbereich Kirchplatz (inkl. STS, FSS)			KG:523
		1.700 m²	EP 100,00	GP 170.000,00
04.3	Betonsteinpflaster Außenbereich (inkl. STS, FSS)			KG: -
		400 m²	EP 100,00	GP 40.000,00
04.4	Schnittkanten an Betonsteinpflaster			KG: -
		755 m	EP 10,00	GP 7.550,00
				Übertrag: 221.030,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
04	Titel	Befestigte Flächen		
			Übertrag:	221.030,00
04.5	Pflasterrinnen Betonsteinpflaster			KG: -
		100 m	EP..... 30,00	GP 3.000,00
04.6	Katzenkopfpflaster zwischen Kirchenpfeilern			KG: -
		120 m ²	EP..... 150,00	GP 18.000,00
04.7	Anarbeiten angrenzende Pflasterflächen			KG: -
		15 m ²	EP..... 35,00	GP 525,00
04.8	Stahlband/Intarsie Abgrenzung Kirchplatz			KG: -
		200 m	EP..... 220,00	GP 44.000,00
04.9	Intarsie Einfassungen			KG: -
		190 m	EP..... 300,00	GP 57.000,00
04.10	Wassergebundene Wegedecke			KG: -
		15 m ²	EP..... 25,00	GP 375,00
04.11	Geogitter- Vlieskombination 2fach, 2700x2=5400			KG:523
		4.650 m ²	EP..... 9,00	GP 41.850,00
04.12	Noppenbahn 290mx0,5m			KG:529
		95 m ²	EP..... 8,50	GP 807,50
04.13	Splittauffüllungen Baumscheiben			KG:529
		22 m ²	EP..... 8,00	GP 176,00
04.14	Trittplatten 60/40/55 inkl. Unterbau			KG: -
		30 Stk	EP..... 35,00	GP 1.050,00
04.15	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch		GP 19.400,00
Summe Titel 04			Befestigte Flächen, Netto:	407.213,50 EUR
05	Titel Technische Anlagen		Übertrag:	0,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
05	Titel	Technische Anlagen		
			Übertrag:	0,00
05.1	Mastleuchten			KG:552
		18 Stk	EP..... 2.800,00	GP 50.400,00
05.2	Bodenstrahler Fassade Kirche			KG:552
		18 Stk	EP..... 900,00	GP 16.200,00
05.3	Mastbeamer			KG: -
		1 Stk	EP..... 20.000,00	GP 20.000,00
05.4	Digitaler Schaukasten			KG: -
		1 psch		GP 15.000,00
05.5	Leitungsgraben, inkl. Verfüllen und Schutzlage Sand			KG:541
		100 m	EP..... 30,00	GP 3.000,00
05.6	Elektroleitungen verlegen			KG: -
	Anschluss an vorh. Leitungsverläufe	100 m	EP..... 10,90	GP 1.090,00
05.7	Trassenwarnband			KG:546
		100 m	EP..... 0,80	GP 80,00
05.8	Schachtdeckel einregulieren			KG:537
		2 Stk	EP..... 120,00	GP 240,00
05.9	Gas- /Wasserschieber anpassen			KG:543
		2 Stk	EP..... 120,00	GP 240,00
05.10	Unterflurversorgungsschacht			KG: -
		2 Stk	EP..... 20.000,00	GP 40.000,00
05.11	Himmelsspiegel/Wasserelement			KG:549
	inkl. Erdtank, Entwässerungsleitungen/-rinnen, Wassertechnik, Stein, Erdarbeiten, Frischwasserzuleitung(Anschlusspunkt Kirche zu klären)	1 Psch		GP 50.000,00
			Übertrag:	196.250,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
05	Titel	Technische Anlagen		
			Übertrag:	196.250,00
05.12	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch	GP	9.820,00
Summe Titel 05				
		Technische Anlagen, Netto:		206.070,00 EUR
06 Titel Ausstattung				
06.1	Abfalleimer			KG:551
		2 Stk	EP..... 850,00	GP 1.700,00
06.2	Schaukasten			KG:551
		3 Stk	EP..... 3.500,00	GP 10.500,00
06.3	Baumscheibe / Baumgitter			KG:551
		25 Stk	EP..... 2.500,00	GP 62.500,00
06.4	Wurzelbrücke			KG: -
		10 m ²	EP..... 900,00	GP 9.000,00
06.5	Sitzbank mit Holzauflage			KG:551
		8 Stk	EP..... 3.000,00	GP 24.000,00
06.6	Zaun			KG: -
		45 m	EP..... 150,00	GP 6.750,00
06.7	Tor (Garten der Stille) 1x1m liefern und setzen			KG: -
		2 Stk	EP..... 250,00	GP 500,00
06.8	Absperrpoller			KG: -
		11 Stk	EP..... 380,00	GP 4.180,00
06.9	Fahrradanlehnbügel			KG: -
		6 Stk	EP..... 300,00	GP 1.800,00
06.10	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch	GP	6.050,00
			Übertrag:	126.980,00

LV-Kostenschätzung

03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
06	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06				
			Ausstattung, Netto:	.....126.980,00 EUR
07 Titel Vegetationsarbeiten				
07.1	Pflanz-/Rasenflächen			KG: -
		715 m²	EP.....5,00	GP .....3.575,00
07.2	Pflanzsubstrat Stauden/Gräser/Hecken			KG:512
	Garten der Stille 303x1,05 x0,3	96 m³	EP.....50,00	GP .....4.800,00
07.3	Pflanzsubstrat Gehölz			KG: -
	Vulcatree Pflanzsubstrat 16m ³ /Baum)	16 m³	EP.....45,00	GP .....720,00
07.4	Verdunstungsschutz			KG:573
		1 Stk	EP.....30,00	GP .....30,00
07.5	Wurzelschutzbahn			KG: -
		60 m	EP.....20,00	GP .....1.200,00
07.6	Ballenverankerung unterflur			KG:579
		1 Stk	EP.....100,00	GP .....100,00
07.7	Fertigstellungspflege (2 Neupflanzungen)			KG:579
		1 Psch		GP .....350,00
07.8	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch		GP .....540,00
Summe Titel 07				
			Vegetationsarbeiten, Netto:	.....11.315,00 EUR
08 Titel Bepflanzung				
08.1	Mittelgroßer Baum, Höhe 6-7m			KG: -
		1 Stk	EP.....2.000,00	GP .....2.000,00
				Übertrag: .....2.000,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
08	Titel	Bepflanzung		
			Übertrag:	2.000,00
08.2	Heckenpflanzung 57mx3Stk/m~170 Pflanze:6€ Pflanzung: 2,5€			KG: -
		170 Stk	EP..... 8,50	GP 1.445,00
08.3	Stauden und Gräser Pflanzungen			KG: -
		450 m ²	EP..... 55,00	GP 24.750,00
08.4	Rasensaat Rasensaat			KG: -
		290 m ²	EP..... 6,00	GP 1.740,00
08.5	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			KG: -
		1 psch		GP 1.500,00
Summe Titel 08			Bepflanzung, Netto:	31.435,00 EUR
09	Titel	Stundenlohnarbeiten		
09.1	Stundenlohnarbeiten			KG: -
		1 psch		GP 9.000,00
Summe Titel 09			Stundenlohnarbeiten, Netto:	9.000,00 EUR
10	Titel	Baunebenkosten		
10.1	Baubegleitende Baugrunduntersuchung			KG:743
		1 Psch		GP 2.250,00
10.2	Durchführung von Koordinierungsgesprächen			KG:739
		22,5 h	EP..... 65,00	GP 1.462,50
10.3	Beweissicherung			KG:749
		0,88 Psch	EP..... 18.000,00	GP 15.840,00
10.4	Erschütterungsmessgerät aufstellen und betreiben			KG:739
		0,88 Psch	EP..... 12.000,00	GP 10.560,00
			Übertrag:	30.112,50

LV-Kostenschätzung

03	LV	Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche		
10	Titel	Baunebenkosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	30.112,50
10.5	Planungskosten			<small>KG:732</small>
		0,88 Stk	EP..... 205.000,00	GP 180.400,00
10.6	Baupreisindex 5% vorgenannte Positionen			<small>KG: -</small>
		1 psch		GP 10.525,00
Summe Titel 10			Baunebenkosten, Netto:	..... 221.037,50 EUR

LV-Zusammenfassung

03 LV Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördliche Wegefläche				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Baustelleneinrichtung	1	..... 41.220,00
01	Titel	Baufeld freimachen	1	..... 50.930,50
02	Titel	Bodenarbeiten	3	..... 216.050,00
03	Titel	Oberflächenentwässerung	3	..... 73.977,50
04	Titel	Befestigte Flächen	4	..... 407.213,50
05	Titel	Technische Anlagen	6	..... 206.070,00
06	Titel	Ausstattung	7	..... 126.980,00
07	Titel	Vegetationsarbeiten	8	..... 11.315,00
08	Titel	Bepflanzung	8	..... 31.435,00
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	9	..... 9.000,00
10	Titel	Baunebenkosten	9	..... 221.037,50
Gesamtsumme: LV 03 Kostenberechnung Kirchplatz OHNE nördlic...				
Gesamtsumme, Netto:				..... 1.395.229,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				..... 265.093,51 EUR
<u>Gesamtsumme, Brutto:</u>				..... <u>1.660.322,51 EUR</u>