

Kostenberechnung

nach Elementen (ELE)

Projekt

20-270

Neue Stadteingänge Emmerich

Bauvorhaben

Neue Stadteingänge Emmerich

Geistmarkt und Kleiner Löwe

Bauherr

Stadt Emmerich am Rhein

Geistmarkt 1

46446 Emmerich am Rhein

Bauleitung

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	6.221.241,51 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	1.182.035,89 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>7.403.277,40 EUR</u>

Gezeichnet

Arbeitsstand
29.08.2023

(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 5

KR Kostenberechnung bis 3 Ebene

KRAFT.RAUM.

Kostenberechnung

Neue Stadteingänge Emmerich (20-270)

nach Elementen (ELE)

- Gesamt, Netto:	6.221.241,51 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	1.182.035,89 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>7.403.277,40 EUR</u>

Nr. / Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01 GM Freianlagen	1	4.450.573,06	4.450.573,06
Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			5.296.181,94
01.510 Erdbau	1	325.150,70	325.150,70
01.510.511 Herstellung	1	325.150,70	325.150,70
01.520 Gründung, Unterbau	1	37.525,00	37.525,00
01.520.521 Baugrundverbesserung	1	30.875,00	30.875,00
01.520.524 Abdichtungen und Bekleidungen	1	6.650,00	6.650,00
01.530 Oberbau, Deckschichten	1	1.502.530,50	1.502.530,50
01.530.531 Baumscheiben Geistmarkt WGD 3-Schicht	1	15.067,00	15.067,00
01.530.531 Gehwegsflächen Geistmarkt BK 1,8	1	355.224,00	355.224,00
01.530.532 Fahrbahn Geistmarkt Bus BK 3,2, 3-Schicht	1	377.275,00	377.275,00
01.530.532 Fahrbahn Geistmarkt Anlieger BK 1,8, 2-Schicht	1	158.040,00	158.040,00
01.530.532 Platzüberführung Geistmarkt BK 3,2, Betonpflaster	1	103.659,50	103.659,50
01.530.533 Platzfläche Geistmarkt BK 3,2, Betonpflaster	1	493.265,00	493.265,00
01.540 Baukonstruktionen	1	144.500,00	144.500,00
01.540.541 Einfriedungsmauer Kirche	1	144.500,00	144.500,00
01.550 Technische Anlagen	1	951.461,76	951.461,76
01.550.551 Abwasseranlagen Anpassungen Bestand	1	26.500,00	26.500,00
01.550.551 Abwasseranlagen RW	1	50.286,60	50.286,60
01.550.551 Abwasseranlagen RW Erschließung	1	158.781,90	158.781,90
01.550.551 Abwasseranlagen SW/MW Erschließung	1	23.449,60	23.449,60
01.550.552 Wasseranlagen	1	243.250,00	243.250,00
01.550.552 Wasseranlagen Erschließung	1	85.708,66	85.708,66
01.550.556 Elektrische Anlagen	1	198.685,00	198.685,00
01.550.556 Elektrische Anlagen Erschließung	1	164.800,00	164.800,00
01.560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	1	256.470,00	256.470,00
01.560.561 Allgemeine Einbauten	1	204.110,00	204.110,00
01.560.562 Besondere Einbauten	1	36.050,00	36.050,00
01.560.563 Orientierungs- und Informationssysteme	1	5.250,00	5.250,00
01.560.569 Wiedereinbau	1	11.060,00	11.060,00
01.570 Vegetationsflächen	1	244.830,10	244.830,10
01.570.571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	1	40.749,00	40.749,00
01.570.573 Pflanzflächen Gehölzpflanzungen	1	113.289,60	113.289,60
01.570.573 Pflanzflächen bodendeckende Pflanzungen	1	65.736,00	65.736,00
01.570.574 Rasen- und Saatflächen	1	25.055,50	25.055,50

KRAFT.RAUM.

Kostenberechnung

Neue Stadteingänge Emmerich (20-270)

Nr. / Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	1	988.105,00	988.105,00
01.590.591 Baustelleinrichtung	1	91.400,00	91.400,00
01.590.593 Sicherungsmaßnahmen Bestandsvegetation	1	18.262,50	18.262,50
01.590.593 Sicherungsmaßnahmen Bestandsnetze	1	24.750,00	24.750,00
01.590.593 Sicherungsmaßnahmen Bauwerke	1	8.750,00	8.750,00
01.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung Vegetationsflächen	1	37.955,00	37.955,00
01.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung Belagsflächen	1	470.512,50	470.512,50
01.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung Ausstattung u. Technik	1	3.000,00	3.000,00
01.590.596 Materialentsorgung Böden	1	299.475,00	299.475,00
01.590.598 Provisorische Außenanlagen und Freiflächen	1	34.000,00	34.000,00
02 GM Verkehrsanlagen	1	705.391,00	705.391,00
Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			839.415,29
02.510 Erdbau	1	45.230,00	45.230,00
02.510.511 Herstellung	1	45.230,00	45.230,00
02.520 Gründung, Unterbau	1	17.450,00	17.450,00
02.520.521 Baugrundverbesserung	1	16.250,00	16.250,00
02.520.522 Fundamente	1	1.200,00	1.200,00
02.530 Oberbau, Deckschichten	1	288.744,00	288.744,00
02.530.531 Taktile Leitsysteme	1	105.934,00	105.934,00
02.530.534 Stellplätze	1	172.210,00	172.210,00
02.530.539 Bushaltestelle	1	10.600,00	10.600,00
02.550 Technische Anlagen	1	153.775,00	153.775,00
02.550.556 Elektrische Anlagen	1	127.760,00	127.760,00
02.550.556 Elektrische Anlagen Erschließung	1	26.015,00	26.015,00
02.560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	1	56.380,00	56.380,00
02.560.561 Allgemeine Einbauten	1	47.920,00	47.920,00
02.560.563 Orientierungs- und Informationssysteme	1	8.460,00	8.460,00
02.590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	1	143.812,00	143.812,00
02.590.591 Baustelleinrichtung	1	29.425,00	29.425,00
02.590.593 Sicherungsmaßnahmen	1	6.000,00	6.000,00
02.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung	1	36.662,00	36.662,00
02.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung Ausstattung u. Technik	1	13.500,00	13.500,00
02.590.596 Materialentsorgung Böden	1	58.225,00	58.225,00
03 KL Freianlagen	1	933.588,45	933.588,45
Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			1.110.970,26
03.510 Erdbau	1	51.124,50	51.124,50
03.510.511 Herstellung	1	51.124,50	51.124,50
03.520 Gründung, Unterbau	1	8.810,00	8.810,00
03.520.521 Baugrundverbesserung	1	6.500,00	6.500,00
03.520.524 Abdichtungen und Bekleidungen	1	2.310,00	2.310,00

KRAFT.RAUM.

Kostenberechnung

Neue Stadteingänge Emmerich (20-270)

Nr. / Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
03.530 Oberbau, Deckschichten	1	299.830,50	299.830,50
03.530.531 Gehwegsflächen Kleiner Löwe BK 1,8	1	86.805,00	86.805,00
03.530.532 Fahrbahn Kleiner Löwe Bus BK 3,2, 3-Schicht	1	111.753,50	111.753,50
03.530.532 Fahrbahn Kleiner Löwe Anlieger BK 1,8, 2-Schicht	1	27.755,00	27.755,00
03.530.533 Platzfläche Kleiner Löwe BK 1,8	1	73.517,00	73.517,00
03.550 Technische Anlagen	1	177.481,25	177.481,25
03.550.551 Abwasseranlagen Anpassungen Bestand	1	11.500,00	11.500,00
03.550.551 Abwasseranlagen RW	1	12.949,75	12.949,75
03.550.551 Abwasseranlagen RW Erschließung	1	22.342,50	22.342,50
03.550.551 Abwasseranlagen SW/MW Erschließung	1	900,00	900,00
03.550.552 Wasseranlagen	1	53.500,00	53.500,00
03.550.552 Wasseranlagen Erschließung	1	22.625,00	22.625,00
03.550.556 Elektrische Anlagen	1	42.504,00	42.504,00
03.550.556 Elektrische Anlagen Erschließung	1	11.160,00	11.160,00
03.560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	1	128.815,00	128.815,00
03.560.561 Allgemeine Einbauten	1	122.425,00	122.425,00
03.560.563 Orientierungs- und Informationssysteme	1	1.750,00	1.750,00
03.560.569 Wiedereinbau	1	4.640,00	4.640,00
03.570 Vegetationsflächen	1	30.976,70	30.976,70
03.570.573 Pflanzflächen Gehölzpflanzungen	1	29.449,20	29.449,20
03.570.574 Rasen- und Saatflächen	1	1.527,50	1.527,50
03.590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	1	236.550,50	236.550,50
03.590.591 Baustelleinrichtung	1	61.375,00	61.375,00
03.590.593 Sicherungsmaßnahmen Bestandsvegetation	1	8.812,50	8.812,50
03.590.593 Sicherungsmaßnahmen Bestandsnetze	1	8.375,00	8.375,00
03.590.593 Sicherungsmaßnahmen Bauwerke	1	4.750,00	4.750,00
03.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung Vegetationsflächen	1	24.035,00	24.035,00
03.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung Belagsflächen	1	62.778,00	62.778,00
03.590.596 Materialentsorgung Böden	1	58.925,00	58.925,00
03.590.598 Provisorische Außenanlagen und Freiflächen	1	7.500,00	7.500,00
04 KL Verkehrsanlagen	1	131.689,00	131.689,00
Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			156.709,91
04.510 Erdbau	1	5.923,50	5.923,50
04.520 Gründung, Unterbau	1	650,00	650,00
04.520.521 Baugrundverbesserung	1	650,00	650,00
04.530 Oberbau, Deckschichten	1	54.578,00	54.578,00
04.530.531 Taktile Leitsysteme	1	38.488,00	38.488,00
04.530.534 Stellplätze	1	5.490,00	5.490,00
04.530.539 Bushaltestelle	1	10.600,00	10.600,00

KRAFT.RAUM.

Kostenberechnung

Neue Stadteingänge Emmerich (20-270)

Nr. / Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
04.560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	1	41.280,00	41.280,00
04.560.561 Allgemeine Einbauten	1	39.180,00	39.180,00
04.560.563 Orientierungs- und Informationssysteme	1	2.100,00	2.100,00
04.590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	1	29.257,50	29.257,50
04.590.591 Baustelleinrichtung	1	21.225,00	21.225,00
04.590.593 Sicherungsmaßnahmen	1	4.900,00	4.900,00
04.590.594 Abbruchmaßnahmen u. Entsorgung	1	757,50	757,50
04.590.596 Materialentsorgung Böden	1	2.375,00	2.375,00
Gesamtsumme: Neue Stadteingänge Emmerich			
		Gesamt, Netto:	6.221.241,51 EUR
		zzgl. MwSt (19,0 %)	1.182.035,89 EUR
		<u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>7.403.277,40 EUR</u>