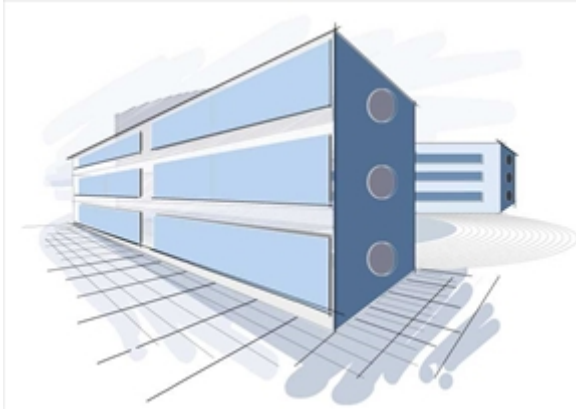


Kostenschätzung

Gewerkeschätzung



Projekt

19-071C

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1

Bauvorhaben

-
-
-
-

Bauherr

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

Vorentwurf V1

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenschätzung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	1.041.700,00 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	197.923,00 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>1.239.623,00 EUR</u>

Erstellt und Geprüft von ...

Stempel

.....
(Kostenschätzung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seite: 12

LV-Kostenschätzung, GP-Brutto

(Leistungsverzeichnis)

Inhaltsverzeichnis

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01	LV	Vorentwurf V1	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Oberbau, Deckschichten	4
02	Titel	Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen	5
03	Titel	Baukonstruktionen	6
04	Titel	Technische Anlagen	7
05	Titel	Vegetationsflächen	8
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen	9
07	Titel	Baunebenkosten	11
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	12

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01 LV Vorentwurf V1

Übersicht Vorentwurf V1

Planungsraum ca. x.xxx m²

Die angegebenen EPs sind Erfahrungswerte gleichartiger Anlagen.
Diese Kostenaufstellung beruht auf dem in Abb. 1 dargestellten Vorentwurf und der dargestellten Kostengrenze.

Abb. 1: Vorentwurf V1

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Vorentwurf V1			
01	Titel	Oberbau, Deckschichten			
01 Titel Oberbau, Deckschichten					
01.1	Betonkantenstein	KG:541			
	1.400,000 m	EP 30,00	GP 42.000,00	MwSt. 7.980,00	Brutto 49.980,00
01.2	Bodenmarkierung Stellplätze, Betonplatten	KG:539			
	325,000 m	EP 60,00	GP 19.500,00	MwSt. 3.705,00	Brutto 23.205,00
01.3	Bodenmarkierung Straßenquerung, Asphaltbeschichtung rot	KG:539			
	180,000 m ²	EP 50,00	GP 9.000,00	MwSt. 1.710,00	Brutto 10.710,00
01.4	Rasenfugenpflaster, Stellplätze	KG:533			
	800,000 m ²	EP 90,00	GP 72.000,00	MwSt. 13.680,00	Brutto 85.680,00
01.5	Betonsteinpflaster standard, Gehweg	KG:533			
	2.400,000 m ²	EP 75,00	GP 180.000,00	MwSt. 34.200,00	Brutto 214.200,00
01.6	Betonsteinpflaster standard, befahrbar	KG:533			
	1.000,000 m ²	EP 90,00	GP 90.000,00	MwSt. 17.100,00	Brutto 107.100,00
01.7	Asphalt Straße inkl. Tragschichten, Bk1,8	KG:532			
	2.300,000 m ²	EP 90,00	GP 207.000,00	MwSt. 39.330,00	Brutto 246.330,00
01.8	Einfassung Fahrspur	KG:532			
	750,000 m	EP 60,00	GP 45.000,00	MwSt. 8.550,00	Brutto 53.550,00
01.9	Halbstarre Deckschichten	KG:533			
	130,000 m ²	EP 120,00	GP 15.600,00	MwSt. 2.964,00	Brutto 18.564,00
Summe Titel 01					
Oberbau, Deckschichten, Netto:					680.100,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					129.219,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					809.319,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Vorentwurf V1			
02	Titel	Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen			
02 Titel Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen					
02.1	Fahrradbügel Gruppe, einseitig				KG:561
	3,000 Stk	EP 3.500,00	GP 10.500,00	MwSt. 1.995,00	Brutto 12.495,00
02.2	Abfallbehälter				KG:561
	1,000 Stk	EP 500,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.3	Buswartehaus				KG:562
	2,000 Stk	EP 12.000,00	GP 24.000,00	MwSt. 4.560,00	Brutto 28.560,00
02.4	Sitzbank				KG:561
	2,000 Stk	EP 2.000,00	GP 4.000,00	MwSt. 760,00	Brutto 4.760,00
02.5	Poller				KG:561
	6,000 Stk	EP 500,00	GP 3.000,00	MwSt. 570,00	Brutto 3.570,00
Summe Titel 02					
		Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen, Netto:			..... 42.000,00 EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			..... 7.980,00 EUR
		Gesamtsumme, Brutto:			..... 49.980,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01	LV	Vorentwurf V1				
03	Titel	Baukonstruktionen				
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto	
03 Titel Baukonstruktionen						
03.1	Winkelstein, Standard, H = 1,3m				<small>KG:543</small>	
	20,000 m	EP .....200,00	GP .....4.000,00	MwSt. ....760,00	Brutto .....4.760,00	
Summe Titel 03						
			Baukonstruktionen, Netto:	.....	4.000,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	760,00 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	4.760,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01	LV	Vorentwurf V1			
04	Titel	Technische Anlagen			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
04 Titel Technische Anlagen					
04.1	Technische Entwässerung	KG:551			
	1,000 Psch	EP 15.000,00	GP 15.000,00	MwSt. 2.850,00	Brutto 17.850,00
04.2	Lichtmasten, standard	KG:561			
	9,000 Stk	EP 2.100,00	GP 18.900,00	MwSt. 3.591,00	Brutto 22.491,00
04.3	Lichtmasten, 360	KG:561			
	1,000 Stk	EP 3.500,00	GP 3.500,00	MwSt. 665,00	Brutto 4.165,00
Summe Titel 04					
Technische Anlagen, Netto:					..... 37.400,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 7.106,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 44.506,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01	LV	Vorentwurf V1			
05	Titel	Vegetationsflächen			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
05 Titel Vegetationsflächen					
05.1	Baum (Neupflanzung in Baumscheibe)				<small>KG:573</small>
	7,000 Stk	EP 1.200,00	GP 8.400,00	MwSt. 1.596,00	Brutto 9.996,00
05.2	Baum (Neupflanzung in Vegetation)				<small>KG:573</small>
	8,000 Stk	EP 900,00	GP 7.200,00	MwSt. 1.368,00	Brutto 8.568,00
05.3	Baum (Neupflanzung in Platzfläche)				<small>KG:573</small>
	5,000 Stk	EP 5.000,00	GP 25.000,00	MwSt. 4.750,00	Brutto 29.750,00
05.4	Wiesenflächen, insektenfreundlich				<small>KG:574</small>
	600,000 m ²	EP 30,00	GP 18.000,00	MwSt. 3.420,00	Brutto 21.420,00
Summe Titel 05					
Vegetationsflächen, Netto:					58.600,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					11.134,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					69.734,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Vorentwurf V1			
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen			
06 Titel Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen					
Wichtiger Hinweis zur Entsorgung:					
Zur Zeit liegen keine gesicherten Erkenntnisse zu Belastungen von Oberflächenbelägen, Tragschichten und Böden vor. Die tatsächlichen Kosten können deutlich höher ausfallen.					
06.1	Asphalt entfernen und entsorgen, inkl. Tragschichten	KG:594			
	3.000,000 m ²	EP 40,00	GP 120.000,00	MwSt. 22.800,00	Brutto 142.800,00
06.2	Boden (Böschung) abtragen und entsorgen	KG:594			
	25,000 m ³	EP 150,00	GP 3.750,00	MwSt. 712,50	Brutto 4.462,50
06.3	Wiesen entfernen und entsorgen	KG:594			
	250,000 m ²	EP 10,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
06.4	Rodung Bäume	KG:594			
	1,000 Psch	EP 10.000,00	GP 10.000,00	MwSt. 1.900,00	Brutto 11.900,00
06.5	Kantstein entfernen und entsorgen	KG:594			
	650,000 m	EP 10,00	GP 6.500,00	MwSt. 1.235,00	Brutto 7.735,00
06.6	Schotter entfernen und entsorgen	KG:594			
	360,000 m ²	EP 10,00	GP 3.600,00	MwSt. 684,00	Brutto 4.284,00
06.7	Betonsteinpflaster entfernen und entsorgen, inkl. Tragschichten	KG:594			
	250,000 m ²	EP 25,00	GP 6.250,00	MwSt. 1.187,50	Brutto 7.437,50
06.8	Strauchwerk entfernen und entsorgen, inkl. Oberboden	KG:594			
	1.100,000 m ²	EP 20,00	GP 22.000,00	MwSt. 4.180,00	Brutto 26.180,00
06.9	Entsorgung	KG:594			
	1,000 Psch	EP 20.000,00	GP 20.000,00	MwSt. 3.800,00	Brutto 23.800,00
06.10	Abbruch Ausstattung	KG:594			
	1,000 Psch	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
06.11	Baustelleneinrichtung und Sicherung	KG:591			
	1,000 Psch	EP 20.000,00	GP 20.000,00	MwSt. 3.800,00	Brutto 23.800,00
			Übertrag:	219.600,00	

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01	LV	Vorentwurf V1			
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
Summe Titel 06					
					Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen, Netto: 219.600,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 41.724,00 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	..... 261.324,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01	LV	Vorentwurf V1			
07	Titel	Baunebenkosten			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
07 Titel Baunebenkosten					
07.1	Sonstige Gutachten | Fachplanungen				KG:749
	Honorare für Technische Anlagen, Statik + Tragwerksplanung, Boden- und Baugrundgutachten, Überflutungsnachweis, etc.				
	1,000 Psch	EP	GP	MwSt.	Brutto
07.2	Honorar Verkehrsanlagen				KG:749
	Honorare für Technische Anlagen, Statik + Tragwerksplanung, Boden- und Baugrundgutachten, Überflutungsnachweis, etc.				
	1,000 Psch	EP	GP	MwSt.	Brutto
Summe Titel 07					
Baunebenkosten, Netto:				-
zzgl. MwSt. (19,0 %):				-
Gesamtsumme, Brutto:				-

Zusammenfassung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V1 (19-071C)

01	LV	Vorentwurf V1			
Nr.		Bezeichnung	Gesamt	MwSt.(19,0)	Brutto
01	Titel	Oberbau, Deckschichten	680.100,00	129.219,00	809.319,00
02	Titel	Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen	42.000,00	7.980,00	49.980,00
03	Titel	Baukonstruktionen	4.000,00	760,00	4.760,00
04	Titel	Technische Anlagen	37.400,00	7.106,00	44.506,00
05	Titel	Vegetationsflächen	58.600,00	11.134,00	69.734,00
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Fre...	219.600,00	41.724,00	261.324,00
07	Titel	Baunebenkosten	-	-	-

Gesamtsumme: LV 01 Vorentwurf V1

Gesamtsumme, Netto: **1.041.700,00 EUR**

zzgl. MwSt. (19,0 %): 197.923,00 EUR

Gesamtsumme, Brutto: **1.239.623,00 EUR**