
Kostenberechnung Minimallösung

Linksabbiegespur K 723

Projekt: Linksabbiegespur K 723

Auftraggeber: Magistrat der Stadt Neu Anspach

Erstellt von: Ingenieurbüro Wieland
Mühltalstraße 16
64297 Darmstadt

Herstellungskosten inkl. MwSt: 136.000,00 €

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

Inhaltsverzeichnis

01	Vorbereitende Arbeiten	3
02	Erdarbeiten, Frostschutz	4
03	Asphaltarbeiten	5
04	Markierungsarbeiten	6
05	Sonstiges	7
06	Baustelleneinrichtung	8
07	SIGEKO	9
08	Unvorhergesehene	10
	Zusammenstellung	11

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Vorbereitende Arbeiten			
01.01	Bäume fällen			
	4 St		500,00	2.000,00
01.02	Leitpfosten ausbauen, wieder einsetzen			
	3 St		100,00	300,00
01.03	Markierung abfräsen			
	175 m		10,00	1.750,00
01.04	Fahrbahnrand schneiden			
	200 m		5,00	1.000,00
01.05	Bordsteine abbrechen			
	25 m		40,00	1.000,00
01.06	Asphalt abbrechen			
	25 m²		35,00	875,00
Summe 01	Vorbereitende Arbeiten			6.925,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Erdarbeiten, Frostschutz			
02.01	Boden abtragen			
	160 m³		35,00	5.600,00
02.02	Bodenuntersuchung			
	1 psch		250,00	250,00
02.03	Erdplanum			
	400 m²		5,00	2.000,00
02.04	Frostschutz 47 cm			
	380 m²		35,00	13.300,00
02.05	Abfuhr			
	160 m³		35,00	5.600,00
02.06	Zulage zu Pos. wie vor infolge Z2			
	160 m²		40,00	6.400,00
Summe 02	Erdarbeiten, Frostschutz			33.150,00

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Asphaltarbeiten			
03.01	Asphalttragschicht 14 cm			
	300 m²		30,00	9.000,00
03.02	Asphaltdecke			
	280 m²		25,00	7.000,00
03.03	Asphaltdecke reinigen			
	560 m²		1,00	560,00
03.04	Anspritzen mit Kaltbitumen			
	560 m²		2,00	1.120,00
03.05	Asphaltdecke abstreuen			
	280 m²		1,00	280,00
03.06	Fugen schneiden			
	200 m		5,00	1.000,00
03.07	Fugenvergußmasse			
	200 m		10,00	2.000,00
Summe 03	Asphaltarbeiten			20.960,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Markierungsarbeiten			
04.01	Randmarkierung			
	340 m		20,00	6.800,00
04.02	Haltelinie			
	3 m		20,00	60,00
04.03	Unterbrochene Fahrbahmarkierung			
	6 m		20,00	120,00
04.04	Leitlinie			
	10 m		10,00	100,00
04.05	Richtungspfeile			
	4 St		100,00	400,00
Summe 04	Markierungsarbeiten			7.480,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	Sonstiges			
05.01	Bäume pflanzen			
	4 St		500,00	2.000,00
05.02	Verkehrszeichenplan			
	1 psch		500,00	500,00
05.03	Absperrbaken			
	50 St		50,00	2.500,00
05.04	Ampelanlage			
	1 psch		2.000,00	2.000,00
05.05	Probekörper			
	2 St		100,00	200,00
05.06	Bankettmaterial			
	70 m³		40,00	2.800,00
Summe 05	Sonstiges			10.000,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06		Baustelleneinrichtung		
06.01		Baustelleneinrichtung		
	1	psch	4.500,00	4.500,00
06.02		Baustelleneinrichtung räumen		
	1	psch	500,00	500,00
Summe 06		Baustelleneinrichtung		5.000,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07		SIGEKO		
07.01		Sigeko		
	1	psch	1.000,00	1.000,00
Summe 07		SIGEKO		1.000,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08		Unvorhergesehene		
08.01		Unvorhergesehenes		
	1	psch	9.580,00	9.580,00
Summe 08		Unvorhergesehene		9.580,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Vorbereitende Arbeiten	6.925,00
02	Erdarbeiten, Frostschutz	33.150,00
03	Asphaltarbeiten	20.960,00
04	Markierungsarbeiten	7.480,00
05	Sonstiges	10.000,00
06	Baustelleneinrichtung	5.000,00
07	SIGEKO	1.000,00
08	Unvorhergesehene	9.485,00

Projekt: Neubau Musterschule
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

Summe Zusammenstellung:	94.000,00
--------------------------------	------------------

Ingenieurhonorar:	20.000,00
--------------------------	------------------

zzgl. 19% MwSt:	22.000,00
------------------------	------------------

Herstellungskosten inkl. MwSt:	136.000,00
---------------------------------------	-------------------