

Straßenausbau - Am Kettnersbusch
Kostenberechnung

					NETTO	BRUTTO
500	Außenanlagen				1.427.290,00 €	1.698.475,10 €
510	Erdbau					645.212,65 €
	Zwischensumme				542.195,50 €	645.212,65 €
	<i>Herstellung</i>					
	Asphaltbefestigung aufbrechen	4.795,00	m²	11,50 €	55.142,50 €	
	Gebundenen Oberbau laden, beseitigen, Asphalt teerfrei, DK 0	1.540,00	to	11,50 €	17.710,00 €	
	Gebundenen Oberbau laden, beseitigen, Asphalt teerhaltig, DK I	310,00	to	90,00 €	27.900,00 €	
	Gebundenen Oberbau laden, beseitigen, Asphalt stark erhöhter PAK-Gehalt, DK II-III	70,00	m²	150,00 €	10.500,00 €	
	Betonsteinpflaster aufnehmen	220,00	m²	16,00 €	3.520,00 €	
	Betonsteinplatten aufnehmen	465,00	m²	16,00 €	7.440,00 €	
	unbefestigte Flächen freilegen	165,00	m²	38,00 €	6.270,00 €	
	Boden lösen und laden	2.655,00	m²	20,00 €	53.100,00 €	
	Entsorgung DK I	2.925,00	m²	55,00 €	160.875,00 €	
	Verwertung Z 2	2.925,00	m²	40,00 €	117.000,00 €	
	<i>Sonstiges zur KG 510</i>					
	Bord H/R abbrechen, abfahren	680,00	m	20,00 €	13.600,00 €	
	Bord T abbrechen, abfahren	45,00	m	15,00 €	675,00 €	
	Betonsteinrinne, 1-zeilig abbrechen, abfahren	700,00	m	8,00 €	5.600,00 €	
	Betonsteinrinne, 2-zeilig abbrechen, abfahren	270,00	m	16,00 €	4.320,00 €	
	Straßeneinfälle abbrechen, abfahren	29,00	St	200,00 €	5.800,00 €	
	Sperrpfosten, Poller aufnehmen, abfahren	7,00	St	150,00 €	1.050,00 €	
	Mülleimer, aufnehmen, abfahren	1,00	St	95,00 €	95,00 €	
	Sitzbank aufnehmen, abfahren	1,00	St	150,00 €	150,00 €	
	vorhandene Verkehrszeichenmaste aufnehmen und abfahren	13,00	St	80,00 €	1.040,00 €	
	Kleinleistungen (exkl. Baustelleneinrichtung)	5 %			24.589,00 €	
	Baustelleneinrichtung (inkl. Kleinleistungen)	5 %			25.819,00 €	
530	Oberbau, Deckschichten					861.856,91 €
	Zwischensumme				724.249,50 €	861.856,91 €
	<i>Straßen</i>					
	Planum Fahrbahn herstellen	4.435,00	m²	4,00 €	17.740,00 €	
	Decke kehren und bit. Oberfläche anspritzen	2.420,00	m²	2,00 €	4.840,00 €	
	Asphaltdeckschicht d = 4 cm herstellen	2.420,00	m²	35,00 €	84.700,00 €	
	Asphalttragschicht d = 10 cm herstellen	2.420,00	m²	25,00 €	60.500,00 €	
	(RCL)-Schottertragschicht d = 15 cm herstellen	2.420,00	m²	30,00 €	72.600,00 €	
	Frostschuttschicht d = 21 cm herstellen	2.420,00	m²	25,00 €	60.500,00 €	
	Betonsteinpflaster d = 10 cm herstellen	2.015,00	m²	40,00 €	80.600,00 €	
	Pflasterbettung d = 4 cm herstellen	2.015,00	m²	3,50 €	7.052,50 €	
	(RCL)-Schottertragschicht d = 20 cm herstellen	2.015,00	m²	30,00 €	60.450,00 €	
	(RCL)-Frostschuttschicht d = 20 cm herstellen	2.015,00	m²	25,00 €	50.375,00 €	
	Planum Gehweg und Überfahrten herstellen	1.095,00	m²	2,50 €	2.737,50 €	
	Plattenbelag d = 8 cm herstellen	435,00	m²	40,00 €	17.400,00 €	
	Pflasterbettung d = 4 cm herstellen	435,00	m²	3,50 €	1.522,50 €	
	(RCL)-Schottertragschicht d = 15 cm herstellen	435,00	m²	30,00 €	13.050,00 €	
	(RCL)-Frostschuttschicht d = 8 cm herstellen	435,00	m²	25,00 €	10.875,00 €	
	Betonsteinpflaster d = 8 cm Gehwegüberfahrten/ Zufahrten herstellen	660,00	m²	40,00 €	26.400,00 €	
	Pflasterbettung d = 4 cm herstellen	660,00	m²	3,50 €	2.310,00 €	
	(RCL)-Schottertragschicht d = 15 cm herstellen	660,00	m²	30,00 €	19.800,00 €	
	(RCL)-Frostschuttschicht d = 15 cm herstellen	660,00	m²	25,00 €	16.500,00 €	
	Bord H herstellen	445,00	m	40,00 €	17.800,00 €	
	Bord R herstellen	890,00	m	40,00 €	35.600,00 €	
	Bord T herstellen	500,00	m	25,00 €	12.500,00 €	
	Betonsteinrinne, 1-zeilig herstellen	865,00	m	25,00 €	21.625,00 €	
	Betonsteinrinne, 2-zeilig herstellen	280,00	m	40,00 €	11.200,00 €	
	Taktile Elemente in Gehwegs- und Kurvenbereichsflächen einbauen	50,00	m²	100,00 €	5.000,00 €	
	<i>Sonstiges zu KG 530</i>					
	Markierung Breitstrich herstellen	15,00	m	30,00 €	450,00 €	
	Markierung Schmalstrich, unterbrochen herstellen	480,00	m	9,50 €	4.560,00 €	
	Markierung Haltelinie herstellen	4,00	m	22,00 €	88,00 €	
	Markierung Fußgängerfurt herstellen	22,00	m	12,00 €	264,00 €	
	Markierung Radfurt herstellen	30,00	m	12,00 €	360,00 €	
	Markierung rot herstellen	45,00	m²	40,00 €	1.800,00 €	
	Kleinleistungen (exkl. Baustelleneinrichtung)	5 %			32.041,00 €	
	Baustelleneinrichtung (inkl. Kleinleistungen)	5 %			33.643,00 €	
540	Baukonstruktion					76.161,19 €
	Zwischensumme				64.001,00 €	76.161,19 €
	Kanal- und Schutzkonstruktionen					
	Schachtabdeckungen aufnehmen und entsorgen	20,00	St	250,00 €	5.000,00 €	
	Schachtabdeckungen liefern und einbauen	20,00	St	450,00 €	9.000,00 €	
	<i>Sonstiges zur KG 540</i>					
	Straßeneinlauf liefern und einbauen	29,00	St	650,00 €	18.850,00 €	
	Anschlussleitung Straßeneinlauf herstellen	150,00	m	168,00 €	25.200,00 €	
	Kleinleistungen (exkl. Baustelleneinrichtung)	5 %			2.903,00 €	
	Baustelleneinrichtung (inkl. Kleinleistungen)	5 %			3.048,00 €	
550	Technische Anlagen					46.772,95 €
	Zwischensumme				39.305,00 €	46.772,95 €
	<i>Nutzungsspezifische Anlagen</i>					
	Kabelgraben herstellen	620,00	m	45,00 €	27.900,00 €	
	Bausseits gestelltes Leerrohr verlegen	620,00	m	12,50 €	7.750,00 €	
	Kabelgraben wieder verfüllen	620,00	m	30,00 €	18.600,00 €	
	Kleinleistungen (exkl. Baustelleneinrichtung)	5 %			1.783,00 €	
	Baustelleneinrichtung (inkl. Kleinleistungen)	5 %			1.872,00 €	
570	Vegetationsflächen					56.946,26 €
	Zwischensumme				47.854,00 €	56.946,26 €
	Baumschutz liefern, anbringen und entfernen	25,00	St	100,00 €	2.500,00 €	
	Pflanzsubstrat liefern und in Pflanzgruben einbauen	145,00	m³	85,00 €	12.325,00 €	
	Handschachtung oder Saugbaggereinsatz im Wurzelbereich	25,00	m²	280,00 €	7.000,00 €	
	Belüftungsgarnitur liefern und in Pflanzgrube einbauen	12,00	St	200,00 €	2.400,00 €	
	Grünfläche herstellen, Oberboden liefern, einbauen	1.020,00	m²	9,00 €	9.180,00 €	
	Wurzelbrücken liefern und einbauen	4	St	2.500,00 €	10.000,00 €	
	Kleinleistungen (exkl. Baustelleneinrichtung)	5 %			2.170,00 €	
	Baustelleneinrichtung (inkl. Kleinleistungen)	5 %			2.279,00 €	

Straßenausbau - Am Kettnersbusch
Kostenberechnung

590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				11.525,15 €
	Zwischensumme				9.685,00 €
					11.525,15 €
	Vorhandene AZK oder Telekommunikationsschächte regulieren	4,00	St	250,00 €	1.000,00 €
	Kappen und Schieber anpassen	60,00	St	45,00 €	2.700,00 €
	Fugen schneiden und vergießen	430,00	m	9,50 €	4.085,00 €
	statische Lastplattendruckversuche	4,00	St	250,00 €	1.000,00 €
	Kleinleistungen (exkl. Baustelleneinrichtung)	5	%		439,00 €
	Baustelleneinrichtung (inkl. Kleinleistungen)	5	%		461,00 €