

Kostenberechnung IKR - Eichwalde

Kostenberechnung gem. DIN 276

Pos.	Kurztext	Gesamt			Gesamtpreis
		EP	Menge	ME	
KG 200	Vorbereitende Maßnahmen				101.923,40 €
KG 210	Herrichten				75.956,60 €
KG 211	Sicherungsmaßnahmen				18.271,60 €
01	Baumschnitt	250,00 €	5,00 St		1.250,00 €
02	Baumschutz	120,00 €	27,00 St		3.240,00 €
03	Abtrag Oberboden, lagern	20,00 €	689,08 m³		13.781,60 €
KG 212	Abbruchmaßnahmen				25.057,00 €
01	Borde/ Einfassungen rückbauen	15,00 €	187,00 m		2.805,00 €
02	Betonschnitt Fahrbahn	30,00 €	0,00 m		0,00 €
03	Schnitt Fahrbahn Asphalt	30,00 €	6,00 m		180,00 €
04	Betonfahrbahn aufbrechen, entsorgen	30,00 €	0,00 m²		0,00 €
05	Asphaltfahrbahn aufbrechen, entsorgen	30,00 €	553,00 m²		16.590,00 €
06	Betonpflaster aufnehmen, entsorgen	12,00 €	11,00 m²		132,00 €
07	Natursteinpflaster aufnehmen, entsorgen	15,00 €	35,00 m²		525,00 €
08	Schutzmaßnahmen Bestandsleitung	500,00 €	3,00 psch		1.500,00 €
09	Poller rückbauen, entsorgen	35,00 €	20,00 m		700,00 €
10	Pfosten mit VZ rückbauen, entsorgen	40,00 €	0,00 m		0,00 €
11	Zaun rückbauen, entsorgen	35,00 €	75,00 m		2.625,00 €
12	Schienen rückbauen, entsorgen	95,00 €	0,00 m		0,00 €
13	Gleisbett, Schotter entsorgen	190,00 €	0,00 m		0,00 €
KG 214	Herrichten der Geländeoberfläche				32.628,00 €
01	Baumrodung	300,00 €	4,00 St		1.200,00 €
02	Rodung Hecken, Sträucher	4,50 €	1.510,00 m²		6.795,00 €
03	Vegetationsschicht abschieben	5,00 €	4.926,60 m²		24.633,00 €
KG 240	Ausgleichsmaßnahmen und Abgaben				25.966,80 €
KG 241	Ausgleichsmaßnahmen				7.500,00 €
01	Anlage Schutzzaun Eidechse	8,50 €	0,00 m		0,00 €
02	Ausgleichspflanzung Baum (Kosten für Pflanzung, Dreibock, Pflege)	1.500,00 €	5,00 St		7.500,00 €
KG 242	Ausgleichsabgaben				18.466,80 €
01	Ausgleichsabgabe für Waldumwandlung (Erstaufforstung, Faktor 1:1, 6,50 €/m²)	6,50 €	0,00 m²		0,00 €
02	Ausgleichsabgabe für Waldumwandlung (Waldverbessernde Maßnahmen, Faktor 1:1,5,	5,50 €	0,00 m²		0,00 €
03	Ausgleichsabgabe für Neuversiegelung gem. Versiegelungsbilanz (Erh. Faktor 3 x Fläche)	5,50 €	3.357,60 m²		18.466,80 €
KG 500	Außenanlagen und Freiflächen				573.777,66 €
KG 510	Erdbau				59.753,38 €
KG 511	Herstellung				59.753,38 €
01	Abtrag Boden im Bereich zukünftiger Wegeflächen	45,00 €	533,21 m³		23.994,45 €
02	Abtrag Boden im Bereich zukünftiger Mulden	45,00 €	62,14 m³		2.796,30 €
03	Deklarationsanalysen	750,00 €	7,00 St		5.250,00 €
04	Entsorgung Boden	45,00 €	408,45 m³		18.380,03 €
05	Einbau Füllboden Verkehrsflächen (BM-0)	40,00 €	47,39 m³		1.895,60 €
06	Rohplanum Befestigte Flächen	1,50 €	3.676,00 m²		5.514,00 €
07	Rohplanum Muldenflächen	1,50 €	164,00 m²		246,00 €
08	Rohplanum Vegetationsflächen / Rasenflächen	1,50 €	1.118,00 m²		1.677,00 €

Kostenberechnung IKR - Eichwalde

Kostenberechnung gem. DIN 276

Pos.	Kurztext	Gesamt			Gesamtpreis
		EP	Menge	ME	
KG 530	Oberbau, Deckschichten				330.707,41 €
KG 531	Wege				162.915,76 €
01	Plattendruckversuche	160,00 €	16,00 St		2.560,00 €
02	Feinplanum Wegefächen	1,50 €	3.676,00 m ²		5.514,00 €
03	Asphaltdeckschicht Radweg	22,00 €	2.010,00 m ²		44.220,00 €
04	Asphalttragschicht, Radweg	29,00 €	2.010,00 m ²		58.290,00 €
05	Frostschuttschicht 0/32 herstellen	60,00 €	349,17 m ³		20.950,20 €
06	Schottertragschicht 0/32 herstellen	65,00 €	274,76 m ³		17.859,56 €
07	Mosaikpflaster	78,00 €	2,00 m ²		156,00 €
08	Betonsteinpflaster	78,00 €	89,00 m ²		6.942,00 €
09	Verbundpflaster	78,00 €	0,00 m ²		0,00 €
10	Gehwegplatten, Beton	110,00 €	20,00 m ²		2.200,00 €
11	Taktile Platten	110,00 €	15,00 m ²		1.650,00 €
12	Kleinsteinpflaster	78,00 €	33,00 m ²		2.574,00 €
13	Großsteinpflaster	78,00 €	0,00 m ²		0,00 €
14	Kantenstein	40,00 €	0,00 m		0,00 €
KG 532	Straßen				167.791,65 €
01	Fahrbahn - Asphaltdeckschicht, Dicke 3,5 cm	25,00 €	1.509,00 m ²		37.725,00 €
03	Fahrbahn - Asphalttragschicht, Dicke 10 cm	30,00 €	1.509,00 m ²		45.270,00 €
04	Fahrbahn - Schottertragschicht 0/32 (Naturstein), EV2 ≥ 150 MPa, Dicke bis 15 cm	60,00 €	428,51 m ³		25.710,45 €
05	Fahrbahn - Frostschuttschicht 0/45 (Naturstein), EV2 ≥ 120 MPa, Dicke bis 30 cm	60,00 €	191,37 m ³		11.482,20 €
05	Dränbetontragschicht	150,00 €	1,86 m ³		279,00 €
06	Bankett profilgerecht herstellen (Dicke 0,15-0,20 m)	20,00 €	0,00 m ²		0,00 €
07	Betonborde HB 15	45,00 €	156,00 m		7.020,00 €
08	Betonbord auf Lücke	55,00 €	56,00 m		3.080,00 €
09	Betonbord RB	50,00 €	39,00 m		1.950,00 €
10	Betonbord Tiefbord	40,00 €	354,00 m		14.160,00 €
11	Granitbord B6	55,00 €	0,00 m		0,00 €
12	Granitbord B7	55,00 €	337,00 m		18.535,00 €
13	Granitbord B7 Lücke	60,00 €	23,00 m		1.380,00 €
14	Rampenstein	75,00 €	16,00 m		1.200,00 €
KG 550	Technische Anlagen				25.990,00 €
KG 551	Abwasseranlagen				3.850,00 €
01	Straßenablauf D400, abbrechen	350,00 €	2,00 St		700,00 €
02	Straßenablauf D400, einbauen	550,00 €	3,00 St		1.650,00 €
03	Schacht anpassen	250,00 €	6,00 St		1.500,00 €
KG 556	Elektrische Anlagen				22.140,00 €
01	Solarleuchte Photinus	5.500,00 €	3,00 St		16.500,00 €
02	Bodenhülse	150,00 €	3,00 St		450,00 €
03	Einstellung und Inbetriebnahme	90,00 €	1,00 psch		90,00 €
04	Leuchte umsetzen	1.700,00 €	3,00 St		5.100,00 €

Kostenberechnung IKR - Eichwalde

Kostenberechnung gem. DIN 276

Pos.	Kurztext	Gesamt			
		EP	Menge	ME	Gesamtpreis
KG 560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				71.251,00 €
KG 561	Allgemeine Einbauten				11.005,00 €
01	Poller, Stahl	210,00 €	8,00 St		1.680,00 €
02	Poller, Höhe 2,0m	275,00 €	2,00 St		550,00 €
03	Schutzplanke versetzen	110,00 €	12,00 m		1.320,00 €
04	Zaun (Doppelstabgitter)	105,00 €	71,00 m		7.455,00 €
KG 562	Besondere Einbauten				60.246,00 €
01	Pfosten versetzen, Verkehrsschild	80,00 €	4,00 St		320,00 €
02	Pfosten für Verkehrsschild	185,00 €	30,00 St		5.550,00 €
03	Verkehrsschild (Ronde, Dreieck,...)	100,00 €	30,00 St		3.000,00 €
04	Zusatzzeichen	90,00 €	11,00 St		990,00 €
05	Längsmarkierung, grün, 12cm	10,00 €	13,00 m		130,00 €
06	Längsmarkierung, grün, unterbrochen, 12cm	9,00 €	2.550,00 m		22.950,00 €
07	Längsmarkierung, 12cm	8,00 €	234,00 m		1.872,00 €
08	Längsmarkierung unterbrochen, 12cm	7,00 €	22,00 m		154,00 €
09	Längsmarkierung, Radfurt, 25cm	10,00 €	14,00 m		140,00 €
10	Längsmarkierung Fußfurt, 25cm	10,00 €	0,00 m		0,00 €
11	Quermarkierung, Wartelinie	25,00 €	3,00 m		75,00 €
12	Quermarkierung, Haltlinie	25,00 €	7,00 m		175,00 €
13	Flächenmarkierung, verkehrsrot	50,00 €	265,00 m ²		13.250,00 €
14	Fahrradpiktogramm 1,3 m herstellen	85,00 €	20,00 St		1.700,00 €
15	Piktogramm zu Fuß Gehende herstellen	185,00 €	2,00 St		370,00 €
16	Richtungspfeile 2 St Fahrrad markieren	75,00 €	18,00 St		1.350,00 €
17	Piktogramm Z 342 - Haifischzähne -	35,00 €	55,00 St		1.925,00 €
18	Piktogramm Z 244.1 - Fahrradstraße - herstellen	250,00 €	13,00 St		3.250,00 €
19	Pflastermarkierung	45,00 €	1,00 m ²		45,00 €
20	Piktogramm IKR	150,00 €	20,00 St		3.000,00 €
KG 570	Vegetationsflächen				36.575,88 €
KG 571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				15.637,38 €
01	Oberboden aufbringen, Stärke 20 cm (Mulden)	8,00 €	185,00 m ²		1.480,00 €
02	Oberboden aufbringen, Stärke 10 cm (Rasen)	5,00 €	1.084,00 m ²		5.420,00 €
03	Oberboden, zwischengelagert wieder aufbringen	15,00 €	159,43 m ³		2.391,38 €
04	Schotterrasen 15-20cm herstellen	15,00 €	7,00 m ²		105,00 €
04	Feinplanum Vegetations- und Rasenflächen (ohne Muldenflächen)	1,50 €	1.179,00 m ²		1.768,50 €
05	Feinplanum Muldenflächen	2,50 €	97,00 m ²		242,50 €
06	Wurzelschutzfolie	10,00 €	423,00 m		4.230,00 €
KG 574	Rasen- und Saatflächen				20.938,50 €
01	Herstellung Rasenfläche (einschl. Muldenflächen)	2,00 €	1.269,00 m ²		2.538,00 €
02	Fertigstellungspflege Rasen	3,00 €	1.269,00 m ²		3.807,00 €
03	Entwicklungspflege Rasenflächen Jahr 1 - 3	11,50 €	1.269,00 m ²		14.593,50 €
KG 590	Sonstige Maßnahmen				49.500,00 €
KG 591	Baustelleneinrichtung BE Straßenbau				49.500,00 €
01	Einrichten Baustelle		7,00 psch		26.000,00 €
02	Vorhaltekosten Baustelleneinrichtung		7,00 psch		10.000,00 €
03	Räumen der Baustelle		7,00 psch		3.500,00 €
04	Absperrungen/ Verkehrssicherung		7,00 psch		10.000,00 €
GESAMTKOSTEN					
Summe KG 200					101.923,40 €
Summe KG 500					573.777,66 €
Summe gesamt netto					675.701,06 €
19% MwSt					128.383,20 €
Summe Baukosten brutto					804.084,26 €
zzgl. Unvorhergesehenes					45.915,74 €
KG 700 brutto (Ansatz = 20% der anrechenbaren Kosten)					160.816,85 €
Summe Gesamt					1.010.816,85 €