

KRG Maßnahme	Leistung	Stück/m	EP	GP	Netto
	Demontagen				700 €
	Installationsgeräte	20	2,00 €	40,00 €	
	Pvc-Kanäle	100	2,00 €	200,00 €	
	Aufnehmen- und Schließen Deckenplatten für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	140 1	3,00 € 40,00 €	420,00 € 40,00 €	
	Netzwerkschrank, Datenleitungen, Installationsmaterial				11.300 €
	Datenschrank, 18 HE	4	770,00 €	3.080,00 €	
	Anbindung an vorhandenes Datennetz-/Schrank	1	1.200,00 €	1.200,00 €	
	Patchfeld 24x8, 1 HE, Kat 6A (Klassentrakt 1-4)	3	170,00 €	510,00 €	
	Patchfeld 24x8, 1 HE, Kat 6A (Verwaltung)	2	170,00 €	340,00 €	
	Patchfeld 25x8, 1 HE, Kat 3 (Klassentrakt 1-4)	2	110,00 €	220,00 €	
	Lüftereinschub	4	140,00 €	560,00 €	
	Kabelabzweigdose	4	40,00 €	160,00 €	
	Steckdosenleiste	4	70,00 €	280,00 €	
	Patchkabel, 0,50m (Klassentrakt 1-4)	50	3,00 €	150,00 €	
	Patchkabel, 0,50m (Verwaltung)	33	3,00 €	99,00 €	
	Switch 24 Port (Klassentrakt 1-4)	3	220,00 €	660,00 €	
	Switch 24 Port (Verwaltung)	2	220,00 €	440,00 €	
	Datendose 1-fach (Klassentrakt 1-4)	10	21,00 €	210,00 €	
	Datendose 2-fach (Klassentrakt 1-4)	20	23,00 €	460,00 €	
	Datendose 1-fach (Verwaltung)	5	21,00 €	105,00 €	
	Datendose 2-fach (Verwaltung)	14	23,00 €	322,00 €	
	Auflegen Patchfeld u. Datendose (Klassentrakt 1-4)	50	8,00 €	400,00 €	
	Auflegen Patchfeld u. Datendose (Verwaltung)	33	8,00 €	264,00 €	
	Class E-Messung (Klassentrakt 1-4)	50	9,00 €	450,00 €	
	Class E-Messung (Verwaltung)	33	9,00 €	297,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	1.093,00 €	1.093,00 €	
	Verlegesysteme				13.900 €
	PVC-Kanal 200mmx60mm	150	25,00 €	3.750,00 €	
	Brüstungskanal (Verwaltung)	60	45,00 €	2.700,00 €	
	Brüstungskanal (Klassentrakt 1-4)	80	45,00 €	3.600,00 €	
	Abschlussblende-BR-Kanal (Klassentrakt 1-4)	28	18,00 €	504,00 €	
	Abschlussblende-BR-Kanal (Verwaltung)	20	18,00 €	360,00 €	
	Geräteeinbaudosen in BR-Kanal (Klassentrakt 1-4)	20	7,00 €	140,00 €	
	Geräteeinbaudosen in BR-Kanal (Verwaltung)	19	7,00 €	133,00 €	
	Kuppa-Rohr 20 mm a.P	50	3,60 €	180,00 €	
	Stapa - Kanal 15x15 mm	30	9,80 €	294,00 €	
	PVC-Kanal 20x20 mm	130	7,30 €	949,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	1.290,00 €	1.290,00 €	
	Erdung- und Potentialausgleichschiene				400 €
	Potentialausgleichschiene	4	32,50 €	130,00 €	
	NYM - 0 1x16 mm ²	10	5,60 €	56,00 €	
	NYM - 0 1x6 mm ²	70	2,40 €	168,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	46,00 €	46,00 €	
	Leitungsnetz				5.200 €
	Datenleitung KAT 7A (Klassentrakt 1-4)	1500	1,90 €	2.850,00 €	
	Datenleitung KAT 7A (Verwaltung)	990	1,90 €	1.881,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	469,00 €	469,00 €	
	Brandschutzmaßnahmen				1.050 €
	Brandschutzkanal I30	5	130,00 €	650,00 €	
	Brandschottungen S 90 für Bohrungen Durchmesser 6 cm	8	35,20 €	281,60 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	118,00 €	118,00 €	
	Sonstiges				450 €
	Kernbohrungen Durchmesser 6 cm	8	38,00 €	304,00 €	
	Einweisung Nutzer	1	100,00 €	100,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	46,00 €	46,00 €	
	Revision- und Dokumentation				900 €
	Revision- und Dokumentation	1	800,00 €	800,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	100,00 €	100,00 €	
	Stundenlohnarbeiten				1.700 €
	Monteur	20	42,00 €	840,00 €	
	Helfer	20	36,00 €	720,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	140,00 €	140,00 €	
				netto	35.600 €
				19,00%	6.764 €
450	Gesamtsumme Elektrotechnik			brutto	42.364 €

KRG Maßnahme	Leistung	Stück/m	EP	GP	Netto
	Demontagen			- €	- €
	Unterverteilungen				900 €
	Stromkreisnchrüstung in Bestands-Unterverteilungen	6	130,00 €	780,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	120,00 €	120,00 €	
	Verlegesysteme				4.200 €
	PVC-Kanal 200mmx60mm	200	15,00 €	3.000,00 €	
	Geräteeinbaudosen in BR-Kanal	124	7,00 €	868,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	332,00 €	332,00 €	
	Installationsmaterial				1.500 €
	4-fach Schuko Steckdose (Klassentrakt 1-4)	20	45,00 €	900,00 €	
	4-fach Schuko Steckdose (Verwaltung)	11	45,00 €	495,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	105,00 €	105,00 €	
	Leitungsnetz				2.000 €
	NYM - J 3x2,5 mm ²	950	2,00 €	1.900,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	100,00 €	100,00 €	
	Brandschutzmaßnahmen				1.500 €
	Brandschutzkanal I30	10	130,00 €	1.300,00 €	
	Brandschottungen S 90 für Bohrungen Durchmesser 6 cm	2	35,20 €	70,40 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	130,00 €	130,00 €	
	Sonstiges				100 €
	Kernbohrungen Durchmesser 6 cm	2	38,00 €	76,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	24,00 €	24,00 €	
	Revision- und Dokumentation				250 €
	Revision- und Dokumentation	1	200,00 €	200,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	50,00 €	50,00 €	
	Stundenlohnarbeiten				800 €
	Monteur	10	42,00 €	420,00 €	
	Helfer	10	36,00 €	360,00 €	
	für unvorhersehbare Arbeiten und zur Rundung	1	20,00 €	20,00 €	
				netto	11.250 €
				19,00%	2.138 €
440	Gesamtsumme Elektrotechnik			brutto	13.388 €

Ansätze

Honorarermittlung „Elektrotechnik (Gewerke 440+450)“, Honorartafel zu HOAI §56, Stand 2013

Anrechenbare Kosten nach HOAI

Kgr	Bezeichnung	Anlage	U	Anrech.	Kosten: brutto	netto	Anrechenbar
440	Starkstromanlagen	1	U	+	13.388,00 €	11.250,42 €	11.250,42 €
450	Fernmeldetechnische Anlagen	1	U	+	42.364,00 €	35.600,00 €	35.600,00 €
Summe Anrechenbare Kosten:							46.850,42 €
Davon 100,00 % Umbauanteil							46.850,42 €

Entsprechende Positionen sind mit ‚U‘ markiert.

Anlage Nr.: 1
 Honorarzone §5(2): 2
 Honorarsatz: 0,00 % (Mindestsatz)

Das Grundhonorar beträgt damit: 14.918,51 €

Leistungsphase	HOAI [%]	Angebot	Summe ohne Nachlass	Summe
1 Grundlagenermittlung	2,00 %	2,00 %	298,37 €	298,37 €
2 Vorplanung	9,00 %	5,00 % ✓	745,92 €	745,92 €
3 Entwurfsplanung	17,00 %	17,00 %	2.536,15 €	2.536,15 €
4 Genehmigungsplanung	2,00 %	0,00 %	0,00 €	0,00 €
5 Ausführungsplanung	22,00 %	18,00 % ✓	2.685,33 €	2.685,33 €
6 Vorbereitung der Vergabe	7,00 %	7,00 %	1.044,30 €	1.044,30 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5,00 %	5,00 %	745,92 €	745,92 €
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung	35,00 %	35,00 %	5.221,48 €	5.221,48 €
9 Objektbetreuung	1,00 %	0,00 %	0,00 €	0,00 €
Grundhonorar		89,00 %	13.277,47 €	13.277,47 €

Umbauzuschlag

Angeboten	Bemerkung	Summe ohne Nachlass	Summe
10,00 % auf den Umbauanteil ✓	Umbauzuschlag	1.327,75 €	1.327,75 €

Nebenkosten auf HOAI-Honorar

Bezeichnung	Prozentsatz	Summe ohne Nachlass	Summe
Nebenkosten	3,00 %	438,16 €	438,16 €

Ansatzhonorar Netto 15.043,38 €