

692 Riedwiesensporthalle Renningen

Kostenschätzung nach DIN 276

Kostengruppe 400 | Bauwerk-Technische Anlagen

Sept.2020/ Reduz. 21.10.20/ Reduz 02.11.20/ Reduz. 17.12.20

KG	Beschreibung	Anmerkungen	Massenansatz	Kostenansatz	netto	brutto (19%)
			Einheit	€		
410	Abwasser, Wasser, Gasanlagen				479.010,00 €	570.021,90 €
411	Abwasseranlagen	Angabe PK-i	1,00 psch	142.300,00 €	142.300,00 €	169.337,00 €
422	Wasseranlagen	Angabe PK-i	1,00 psch	327.810,00 €	327.810,00 €	390.093,90 €
419	Sonstiges	Angabe PK-i	1,00 psch	8.900,00 €	8.900,00 €	10.591,00 €
420	Wärmeversorgungsanlagen				264.450,00 €	314.695,50 €
421	Wärmeerzeugungsanlagen	Angabe PK-i	1,00 psch	40.000,00 €	40.000,00 €	47.600,00 €
422	Wärmeverteilnetze	Angabe PK-i	1,00 psch	69.750,00 €	69.750,00 €	83.002,50 €
423	Raumheizflächen	Angabe PK-i	1,00 psch	146.500,00 €	146.500,00 €	174.335,00 €
429	Sonstiges	Angabe PK-i	1,00 psch	8.200,00 €	8.200,00 €	9.758,00 €
430	Lufttechnische Anlagen				151.500,00 €	180.285,00 €
432	Teilklimaanlagen	Angabe PK-i	1,00 psch	141.500,00 €	141.500,00 €	168.385,00 €
439	Sonstiges	Angabe PK-i	1,00 psch	10.000,00 €	10.000,00 €	11.900,00 €
440	Strakstromanlagen				563.317,05 €	670.347,29 €
442	Eigenstromversorgungsanlagen	Angaben Büro Gode	1,00 psch	42.243,20 €	42.243,20 €	50.269,41 €
443	Verteiler	Angaben Büro Gode	1,00 psch	56.842,20 €	56.842,20 €	67.642,22 €
444	Kabel u. Leitungen	Angaben Büro Gode	1,00 psch	143.045,10 €	143.045,10 €	170.223,67 €
444	Kabelwege u. Verlegesysteme	Angaben Büro Gode	1,00 psch	52.854,80 €	52.854,80 €	62.897,21 €
444	Installationsgeräte	Angaben Büro Gode	1,00 psch	83.199,25 €	83.199,25 €	99.007,11 €
444	Bohrungen/ Brandschotts/ Abnahmen	Angaben Büro Gode	1,00 psch	25.480,20 €	25.480,20 €	30.321,44 €
445	Beleuchtungsanlagen	Angaben Büro Gode	1,00 psch	146.713,00 €	146.713,00 €	174.588,47 €
445	Reduzierung Beleuchtungsanlagen Geräteturnhalle		1,00 psch	-11.100,00 €	-11.100,00 €	-13.209,00 €
445	Blitzschutz/ Erdung/ Potentialausgleich	Angaben Büro Gode	1,00 psch	24.039,30 €	24.039,30 €	28.606,77 €
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				173.974,10 €	207.029,18 €
452	Such-/ Signalanlagen (Beh. WC Ruf)	Angaben Büro Gode	1,00 psch	2.940,00 €	2.940,00 €	3.498,60 €
454	Elektroakustische Anlagen	Angaben Büro Gode	1,00 psch	58.923,00 €	58.923,00 €	70.118,37 €
455	Fernseh-/ Antennenanlagen	Angaben Büro Gode	1,00 psch	0,00 €	0,00 €	0,00 €
456	Gefahrenmeldeanlagen/ Brandmelde	Angaben Büro Gode	1,00 psch	66.667,00 €	66.667,00 €	79.333,73 €

457	Übertragungsnetze (EDV)	Angaben Büro Gode	1,00	psch	44.429,10 €	44.429,10 €	52.870,63 €
457	Reduzierung im Bereich Übertragungsnetze (EDV)	Angaben Büro Gode	1,00	psch	-13.435,00 €	-13.435,00 €	-15.987,65 €
491	Baustelleneinrichtung	Angaben Büro Gode	1,00	psch	14.450,00 €	14.450,00 €	17.195,50 €
460	Förderanlagen	Angebot Fa. Kone				34.000,00 €	40.460,00 €
	Beh. gerechter Aufzug 1,10/ 1,40m mit RWA-Anlage		1,00	psch	34.000,00 €	34.000,00 €	40.460,00 €
470	Nutzungsspezifische Anlagen					80.319,16 €	95.579,80 €
470	Küchenausstattung	Angabe Büro Inglus	1,00	psch	88.899,16 €	88.899,16 €	105.790,00 €
470	Reduzierung Kühlschränke statt Kühlzelle		1,00	psch	-8.580,00 €	-8.580,00 €	-10.210,20 €
480	Gebäudeautomation					131.400,00 €	156.366,00 €
480	Gebäudeautomation	Angabe PK-i	1,00	psch	131.400,00 €	131.400,00 €	156.366,00 €
			1,00	psch		0,00 €	0,00 €
490	Sonstige Maßnahmen					0,00 €	0,00 €
			1,00	psch		0,00 €	0,00 €
			1,00	psch		0,00 €	0,00 €
Kostengruppe 200 - Summe Summe netto, brutto (19%)						1.877.970 €	2.234.785 €

Anmerkungen

Stand

1	Die eingesetzten Preise entsprechen dem heutigen Stan.d Preissteigerungen bis zur Vergabe der Bauleistungen sind nicht eingerechnet.	21.08.2020
2	Die eingesetzten Preise basieren auf Baufreiheit des Geländes. Rückbau Leitungen nicht eingerechnte.	21.08.2020
3	Reduzierung Beleuchtung Geräteturnhalle, da 500lx ausreichend, kein Wettkampf.	17.12.2020
4	Reduzierung Anzahl der Datenanschlüsse. Zuschauerbereich und Foyer sind abgedeckt.	17.12.2020

Kennwerte Kostengruppe 200

%

prozentualer Anteil Kostengruppe 200-700	18,18%
Kosten KG 400/ m ² BGF	566 € brutto
Kosten KG 400/ m ³ BRI	78 € brutto