

Energetische Sanierung Sportzentrum Puchheim
Kostenübersicht Sanierung 50m Schießbahn (nur Lüftungsanlage)
Grundlage 7-8-facher Luftwechsel (0,15)

10.01.2017

KG	Insgesamt (brutto)		307.776,35 €	366.452,85 €
300	Bauwerk – Baukonstruktion			77.300,00 €
	siehe separate Auflistung			
400	Bauwerk – Technische Anlagen			179.152,85 €
	420 Wärmeversorgungsanlagen		6.359,97 €	
	422 Wärmeverteilnetze		5.535,29 €	
	429 Wärmeversorgung, Sonstiges		824,68 €	
	430 Lüftungstechnische Anlagen		89.681,97 €	
	431 Lüftungsanlagen		89.681,97 €	
	440 Starkstromanlagen		35.063,26 €	
	444.1 Verkabelung Lüftung		19.509,96 €	
	444.2 Niederspannungsinstallationsanlagen		14.018,20 €	
	445 Beleuchtungsanlagen		18.623,50 €	
	449 Starkstromanlagen, Sonstiges		1.535,10 €	
	450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen		642,60 €	
	452 Such- und Signalanlagen		214,20 €	
	459 Fernmelde- und Informationstechn. Anl., Sonstiges		428,40 €	
	460 Förderanlagen		5.503,75 €	
	469 Förderanlagen, Sonstiges		5.503,75 €	
	480 Gebäudeautomation		28.194,88 €	
	481 Automationssysteme		15.072,52 €	
	482 Schaltschränke		12.073,97 €	
	483 Management- und Bedieneinrichtung		1.048,39 €	
	490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen		13.706,42 €	
	494.1 Abbruchmaßnahmen Luftleitungen		2.340,73 €	
	499.1 Dämmarbeiten Heizung		4.948,02 €	
	499.2 Dämmarbeiten Lüftung		6.417,67 €	
700	Baunebenkosten			110.000,00 €
	Allgemeine Baunebenkosten		2.500,00 €	
	Zuschlag Brandschutz ca. 5 %		13.000,00 €	
	Umbaufzuschlag für Unvorhergesehenes ca. 7 %		18.000,00 €	
	Anpassung Bauindex 2017 ca. 2,5 %		6.500,00 €	
	730 Ingenieurleistung IB Stein		60.000,00 €	
	730 Ingenieurleistung Statiker		10.000,00 €	

Energetische Sanierung Sportzentrum Puchheim
Kostenübersicht Sanierung 50m Schießbahn (nur Lüftungsanlage)
Kosten KG 300

10.01.2017

	Maßnahme	Fläche	Einheit	EP	GP	Summe
1.0	Rückbau inkl. Entsorgung					2.000,00 €
1.1	Rückbau Holzverkleidung Wände	153,00	m ²	12,00 €	1.836,00 €	
1.2	Rückbau Holzverkleidung Decke	257,38	m ²	12,00 €	3.088,56 €	
1.3	Entsorgung Dämmung vorauss. KMF-haltig	410,38	m ²	50,00 €	20.519,00 €	
1.4	Rückbau Brüstung	1	psch	800,00 €	800,00 €	
1.5	Rückbau Auflagen	4	psch	300,00 €	1.200,00 €	
2.0	Wände					0,00 €
2.1	Heraklith Wände, weiß, 35 mm, inkl. UK* ¹	51,75	m ²	85,00 €	4.398,75 €	
2.2	Anstrich Wände Beton	211,60	m ²	8,00 €	1.692,80 €	
3.0	Decke					0,00 €
3.1	Heraklith Decke, weiß, 35 mm, inkl. UK* ¹	45,00	m ²	85,00 €	3.825,00 €	
3.2	Anstrich Decke Beton	197,00	m ²	8,00 €	1.576,00 €	
3.3	Beschussblenden Beleuchtung	60,00	lfm	125,00 €	7.500,00 €	
4.0	Bodenbelag					0,00 €
4.1	Bodenbelag rück- und abprallsicher* ²	30,00	m ²	191,00 €	5.730,00 €	
4.2	Sockel passend zum Bodenbelag	17,00	lfm	36,00 €	612,00 €	
5.0	Einrichtung					7.800,00 €
5.1	mobile Ablagetische, höhenverstellbar	4,00	Stück	700,00 €	2.800,00 €	
5.2	mobile Pritschen	4,00	Stück	750,00 €	3.000,00 €	
5.3	Drahtkäfige für Motoren Scheibenzuganlage	4,00	Stück	400,00 €	1.600,00 €	
5.4	Kugelschussvorrichtung Abluft	1	psch	2.000,00 €	2.000,00 €	
6.0	Neue Lüftungszentrale					48.000,00 €
6.1	Bodenabsenkung neue Lüftungszentrale	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €	
6.2	Fundamente / Boden neue Lüftungszentrale	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €	
6.3	Eingang neue Lüftungszentrale	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €	
6.4	Brandschutz neue Lüftungszentrale	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €	
6.5	Geländeanpassung	1	psch	3.000,00 €	3.000,00 €	
7.0	Sonstiges					16.500,00 €
7.1	Durchbrüche / Anpassen	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €	
7.3	Gitterausschnitte erstellen	1	psch	1.500,00 €	1.500,00 €	
8.0	Reinigung					3.000,00 €
8.1	Baufeereinigung Schießbahn	1	psch	2.000,00 €	2.000,00 €	
8.2	Reinigung Flur	1	psch	400,00 €	400,00 €	
8.3	Baufeereinigung Lüftungszentrale	1	psch	600,00 €	600,00 €	
	Gesamtkosten (brutto)					77.300,00 €
*1	Ausführung im Bereich des Schützenstandes und bis 5 m ab der Feuerlinie					
*2	Ausführung im Bereich des Schützenstandes und bis 2 m ab der Feuerlinie					