

Sporthalle Eduard Mörike Schulzentrum
 Kostenschätzung V 1.4 Multifunktionsraum Erweiterung

21.08.2021

		Gesamtbetrag in € netto	19% Ust. in €	Gesamtbetrag in € brutto
Kostengruppe 410	aufgerundet	3.000,00 €	570,00 €	3.570,00 €
Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen				
Kostengruppe 411	Abwasseranlage	500,00 €		
Kostengruppe 412	Wasseranlagen	2.400,00 €		
Kostengruppe 419	Dienstleistungen	100,00 €		
Kostengruppe 420	aufgerundet	1.900,00 €	361,00 €	2.261,00 €
Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen				
Kostengruppe 421	Wärmeerzeugungsanlagen	- €		
Kostengruppe 422	Wärmeverteilnetze	500,00 €		
Kostengruppe 423	Raumheizflächen	1.400,00 €		
Kostengruppe 429	Dienstleistungen	- €		
Kostengruppe 430	keine mechanische Lüftung!	- €	- €	- €
Lufttechnische Anlagen				
Kostengruppe 431	Lüftungsanlagen	- €		
Kostengruppe 439	Dienstleistungen	- €		
Kostengruppe 440	aufgerundet	7.500,00 €	1.425,00 €	8.925,00 €
Elektrische Anlagen				
Kostengruppe 442	Eigenstromversorgungsanlage	100,00 €		
Kostengruppe 443	Niederspannungs Schaltanlage	500,00 €		
Kostengruppe 444	Niederspannungs Installations	2.900,00 €		
Kostengruppe 445	Beleuchtungsanlagen	4.000,00 €		
Kostengruppe 446	Blitzschutz u. Erdungsanlagen	- €		
Kostengruppe 450	aufgerundet	- €	- €	- €
Kommunikations-, Sicherheits- und Informationstechnische Anlagen				
Kostengruppe 451	Telekommunikationsanlagen	- €		
Kostengruppe 457	Datenübertragungsanlage	- €		
Kostengruppe 480	aufgerundet	500,00 €	95,00 €	595,00 €
Gebäudeautomation				
Kostengruppe 481	Automatisierungssysteme / Fc	300,00 €		
Kostengruppe 482	Leistungsteile (Schaltschränke)	100,00 €		
Kostengruppe 489	Dienstleistungen	100,00 €		
Kostengruppe 490	aufgerundet	1.200,00 €	228,00 €	1.428,00 €
Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen - Elektrotechnik				
Kostengruppe 491	Baustelleneinrichtung	- €		
Kostengruppe 492	Gerüste	- €		
Kostengruppe 495	Instandsetzungen	- €		
Kostengruppe 499	Sonstiges	1.200,00 €		
Summe KG 400		14.100,00 €	2.679,00 €	16.779,00 €
Bauwerk - Technische Anlagen				