Bestandsgebäude Johannes-Kern-Schule

Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes - Kostenschätzung

KG	Menge	Einheit	EP brutto	GP brutto
320 Gründungen				
Abfangung des unterbochenen Überzugs im EG aufgrund Bypassstüre im Klassenzimmer Fundament auf Bodenplatte herstellen, Herstellen von Stahlbetonstützen	1	pauschal	2.500 €	2.500 €
330 Außenwände				
Ausbau und Entsorgung Fensterelement Ausbau und Entsorgung der Betonbrüstungen Demontage, Änderung und Neumontage von Heizkörpern Anpaßarbeiten, Einbau Außentüren mit festverglasten Seitenteilen, Jalousien, Gerüststellung	1	pauschal	5.000 €	5.000 €
Schaffung eines baulichen Rettungsweges in KG Freilegen der Wand im Bereich des Türdurchbruchs Ausbau und Entsorgung Fensterelement Schneiden der Wand für Türöffnung Anpassung u. Verlegung der Entwässerung außen Einbau einer Stahlbetonfertigteilausstentreppe mit Wangen Einbau eines Außentürelements	1	pauschal	25.000 €	25.000 €
Rauchableitungsöffnungen in bestehendes Lichtband einbauen, einschl. Elektro-Kettentriebmotor, Gerüst ohne Elektroarbeiten, Bedieneinrichtungen in jedem Geschoss	8	Stück	2.500 €	20.000 €
340 Innenwände				
Einbau von T30 Stahltüren im KG einschl. Demontage des bestehenden Türelements	2	Stück	1.000 €	2.000 €
Herstellen von Bypassstüren Handarbeitsraum KG, Klasse EG Wanddurchbruch einschl. Sturz Einbau Türelement einschl. Zarge Anpassung Fußboden und Wand	3	Stück	2.500 €	7.500 €
Türelemente zur Pausenhalle in T 30: EG, 1.OG, 2.OG incl. Ausbau bestehendes Türelement, Einbau T30 Türen mit Rauchschutzfunktion, Anpassung Fußboden und Wand	33	Stück	2.400 €	79.200 €
2-flügeliges Türelement in Stahlglasskonstruktion mit Rauchschutzfunktion EG, 1.OG, 2.OG incl. Ausbau und Entsorgung bestehendes Türelement, Anpassung Fußboden und Wand	4	Stück	6.800 €	27.200 €
2-flügeliges Türelement im EG in Stahlglasskonstruktion mit Rauchschutzfunktion und feststehende, verglaste Seitenteile incl. Ausbau und Entsorgung bestehendes Türelement,				

Anpassung Fußboden und Wand	2	Stück	10.000 €	20.000 €
-----------------------------	---	-------	----------	----------

Einbau einer F90-GK Wand incl. Türelement T30 mit Rauchschutzfunktion im Bereich der Verwaltung incl. Anarbeiten bestehende GK-Decke	1	pauschal	2.600 €	2.600 €
--	---	----------	---------	---------

440 Niederspannungsinstallationsanlagen

Verkabelung Rauchableitungsöffnungen, Bedienelemente in jedem Geschoss, Abnahme / Inbetriebnahme Sachverständiger	1	pauschal	2.000 €	2.000 €
---	---	----------	---------	---------

Brandabschottungen von Kabeldurchführungen	1	pauschal	5.000 €	5.000 €
--	---	----------	---------	---------

Sicherheitsbeleuchtung EG als Einzelbatterieleuchte gem. DIN VDE 0108 ... Pausenhalle, Treppenhaus, notwendige Flure, Ausgänge, Stufenbeleuchtung, Sicherheitszeichen Rettungswege	8	Stück	500 €	4.000 €
--	---	-------	-------	---------

450 Gefahrenmelde- und Alarmanlage

Erweiterung der vorhandenen BMA im Bestandsgebäude wegen Aufschaltung von Rauchmeldern der Türen zu notwendigen Fluren und Treppenhaus	1	pauschal	7.500 €	7.500 €
--	---	----------	---------	---------

Summe Kostenschätzung Brandschutz brutto				202.000 €
---	--	--	--	------------------