

interne Projekt Nr.: 2601.03 GSW
 Projektbezeichnung: Umbau + Erweiterung der Grundschule Wirges

Projektadresse: Theodor-Heuss-Ring 4
 56422 Wirges

Ersteller FF
 Datum: 26.10.2026



MASSENAUFSTELLUNG - LÜFTUNGSTECHNIK

Typ-Bez. LV	Typ	OZ	Menge	Einh.	Kurztext Sanitär-Heizung-Lüftung
Los		1			Positionen - BASISPROGRAMM
Abschnitt		1.3			KG 430 - LÜFTUNGSTECHNIK
Hauptgewerk		1.3.1			KG 431 - Lüftungsanlagen
Gewerk		1.3.1.1			RLT-Geräte
		1.3.1.1.10	3,000	St	Kombiniertes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung, Deckenausführung
		1.3.1.1.20	3,000	St	Kabelgebundene Raumfernbedienung für RLT-Gerät
Gewerk		1.3.1.2			Lüftungsleitungen
Hinweis	H				Wickelfalzrohr
		1.3.1.2.10	21,000	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN100 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.20	11,500	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN125 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.30	7,500	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN150 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.40	12,000	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN200 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.50	18,000	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN224 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.60	12,000	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN250 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.70	15,000	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN280 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.80	16,000	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN315 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.90	21,000	m	Wickelfalzrohr Stahl verz DN400 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- /Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.100	8,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 glatt
		1.3.1.2.110	4,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 glatt
		1.3.1.2.120	4,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 glatt
		1.3.1.2.130	8,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN224 glatt
		1.3.1.2.140	4,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 glatt
		1.3.1.2.150	11,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 glatt
		1.3.1.2.160	9,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN400
		1.3.1.2.170	2,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN150
		1.3.1.2.180	2,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200
		1.3.1.2.190	4,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250
		1.3.1.2.200	8,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN280
		1.3.1.2.210	4,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315
		1.3.1.2.220	2,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN400
		1.3.1.2.230	4,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN150 symmetrisch
		1.3.1.2.240	1,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN200 symmetrisch
		1.3.1.2.250	4,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN250 symmetrisch
		1.3.1.2.260	8,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN280 symmetrisch
		1.3.1.2.270	4,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN315 symmetrisch
		1.3.1.2.280	2,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN400 symmetrisch
		1.3.1.2.290	10,000	m	Luftltg rund flexibel Alu DN100 H bis 3,5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.300	4,000	m	Luftltg rund flexibel Alu DN200 H bis 3,5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion
		1.3.1.2.310	24,000	m	Luftltg rund flexibel Alu DN224 H bis 3,5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion
Gewerk		1.3.1.3			Einbauteile, Armaturen, Schalldämpfer
Titel		1.3.1.3.1			Einbauteile

interne Projekt Nr.: 2601.03 GSW
 Projektbezeichnung: Umbau + Erweiterung der Grundschule Wirges

Projektadresse: Theodor-Heuss-Ring 4
 56422 Wirges

Ersteller FF
 Datum: 26.10.2026



MASSENAUFSTELLUNG - LÜFTUNGSTECHNIK

Typ-Bez. LV	Typ	OZ	Menge	Einh.	Kurztext Sanitär-Heizung-Lüftung
Hinweis	BZ	1.3.1.3.1.10	4,000	St	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN100 H bis 3,5m
	WB	1.3.1.3.1.20	2,000	St	WIE POS. 1.3.1.3.1.10: Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN200 H bis 3,5m
	WB	1.3.1.3.1.30	4,000	St	WIE POS. 1.3.1.3.1.10: Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN315 H bis 3,5m
	WB	1.3.1.3.1.40	6,000	St	WIE POS. 1.3.1.3.1.10: Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN400 H bis 3,5m
	H				Schalldämpfer
		1.3.1.3.1.50	16,000	St	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN100
		1.3.1.3.1.60	1,000	St	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN200
		1.3.1.3.1.70	2,000	St	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN250
		1.3.1.3.1.80	8,000	St	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN315
	Titel	1.3.1.3.1.90	2,000	St	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN400
1.3.1.3.2				Dämmung AUL/FOL	
Titel	H	1.3.1.3.2.10	16,000	m	Kälte­dämmung Ummantelung Luftltg DN315 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl alu­mini­ert
		1.3.1.3.2.20	21,000	m	Kälte­dämmung Ummantelung Luftltg DN400 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl alu­mini­ert
		1.3.1.3.3			Luftdurchlässe
		1.3.1.3.3.10	16,000	St	Luftdurchlässe
		1.3.1.3.3.20	24,000	St	Luftventil Zu-Abluft 100mm beschStahl
	H	1.3.1.3.3.30	4,000	St	Decken-Drallluftdurchlass Luftstrahl nicht verstellbar Frontpl quadratisch L/B
		1.3.1.3.3.40	2,000	St	625/625mm Gr.224
		1.3.1.3.3.50	4,000	St	Decken-Drallluftdurchlass Luftstrahl nicht verstellbar Frontpl quadratisch L/B
		1.3.1.3.3.60	6,000	St	625/625mm Gr.200
		1.3.1.4			Wetterschutzgitter rechteckig B 300mm H 300mm Stahl
Gewerk Hinweis	H	1.3.1.4.10	10,000	St	Dachhaube Stahl verz Gr.315
		1.3.1.4.20	8,000	St	Luftdichte Abdichtung von Luftkanaldurchführungen durch Dach- und Außenwände
		1.3.1.4.30	4,000	St	Befestigung
		1.3.1.4.40	8,000	St	Montagematerial
		1.3.1.4.50	12,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100
	H	1.3.1.4.60	8,000	St	WIE POS. 1.3.1.4.10: Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN125
		1.3.1.4.70	14,000	St	WIE POS. 1.3.1.4.10: Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN150
		1.3.1.4.80	20,000	St	WIE POS. 1.3.1.4.10: Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN180
		1.3.1.4.90	12,000	St	WIE POS. 1.3.1.4.10: Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN200
					WIE POS. 1.3.1.4.10: Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN250
Los		2		Positionen - START-CHANCEN-PROGRAMM	
Abschnitt		2.2		KG 430 - LÜFTUNGSTECHNIK	
Hauptgewerk		2.2.1		KG 431 - Lüftungsanlagen	

interne Projekt Nr.: 2601.03 GSW
 Projektbezeichnung: Umbau + Erweiterung der Grundschule Wirges

Projektadresse: Theodor-Heuss-Ring 4
 56422 Wirges

Ersteller FF
 Datum: 26.10.2026



MASSENAUFSTELLUNG - LÜFTUNGSTECHNIK

Typ-Bez. LV	Typ	OZ	Menge	Einh.	Kurztext Sanitär-Heizung-Lüftung
Gewerk		2.2.1.1			RLT-Geräte
		2.2.1.1.10	1,000	St	Kombiniertes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung, Deckenausführung
		2.2.1.1.20	1,000	St	Kabelgebundene Raumfernbedienung für RLT-Gerät
Gewerk		2.2.1.2			Lüftungsleitungen
Hinweis	H				Wickelfalzrohr
					Wickelfalzrohr Stahl verz DN200 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge-
		2.2.1.2.10	10,000	m	/Auflagekonstruktion
					Wickelfalzrohr Stahl verz DN280 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge-
		2.2.1.2.20	9,000	m	/Auflagekonstruktion
					Wickelfalzrohr Stahl verz DN315 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge-
					/Auflagekonstruktion
		2.2.1.2.30	20,000	m	/Auflagekonstruktion
		2.2.1.2.40	2,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 glatt
		2.2.1.2.50	9,000	St	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 glatt
		2.2.1.2.60	2,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200
		2.2.1.2.70	4,000	St	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315
		2.2.1.2.80	2,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN200 symmetrisch
		2.2.1.2.90	4,000	St	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN315 symmetrisch
		2.2.1.2.100	8,000	m	Luftltg rund flexibel Alu DN200 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion
Gewerk		2.2.1.3			Einbauteile, Armaturen, Schalldämpfer
Titel		2.2.1.3.1			Einbauteile
		2.2.1.3.1.10	4,000	St	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN315 H bis 3,5m
Hinweis	H				Schalldämpfer
		2.2.1.3.1.20	4,000	St	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN315
Titel		2.2.1.3.2			Dämmung AUL/FOL
					Kälte dämmung Ummantelung Luftltg DN315 Gebäude flexibler Elastomerschaum D
		2.2.1.3.2.10	20,000	m	19mm Mantel Blech Stahl aluminert
Titel		2.2.1.3.3			Luftdurchlässe
Hinweis	H				Luftdurchlässe
					Decken-Drallluftdurchlass Luftstrahl nicht verstellbar Frontpl quadratisch L/B
		2.2.1.3.3.10	8,000	St	625/625mm Gr.200
		2.2.1.3.3.20	2,000	St	Wetterschutzgitter rechteckig B 300mm H 300mm Stahl
		2.2.1.3.3.30	2,000	St	Luftdichte Abdichtung von Luftkanaldurchführungen durch Dach- und Außenwände
Gewerk		2.2.1.4			Befestigung
Hinweis	H				Montagematerial
		2.2.1.4.10	8,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN200
		2.2.1.4.20	4,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN224
		2.2.1.4.30	4,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN280
		2.2.1.4.40	14,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN315