

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

Projektadresse: Theodor-Heuss-Ring 4
 56422 Wirges

Ersteller FF
 Datum: 15.05.2026



MASSENAUFSTELLUNG - SANITÄRTECHNIK

Typ-Bez. LV	Typ	OZ	Menge	Einh.	Kurztext Sanitär-Heizung-Lüftung
Los		1			Positionen - BASISPROGRAMM
Abschnitt		1.1			KG 410 - SANITÄRTECHNIK
Hauptgewerk		1.1.1			KG 411 - Abwasseranlagen
Gewerk		1.1.1.1			Rohrleitungen
		1.1.1.1.10	24,000	m	Abwasserltg PE schallgedämmt DN/OD56 Gebäude
		1.1.1.1.20	15,000	m	Abwasserltg PE schallgedämmt DN/OD75 Gebäude
		1.1.1.1.30	27,000	m	Abwasserltg PE schallgedämmt DN/OD110 Gebäude
		1.1.1.1.40	13,000	St	Passstück PE schallgedämmt DN/OD56
		1.1.1.1.50	14,000	St	Passstück PE schallgedämmt DN/OD110
		1.1.1.1.60	4,000	St	Bogen bis 45Grad PE schallgedämmt DN/OD56
		1.1.1.1.70	2,000	St	Bogen bis 45Grad PE schallgedämmt DN/OD75
		1.1.1.1.80	8,000	St	Bogen bis 45Grad PE schallgedämmt DN/OD110
		1.1.1.1.90	31,000	St	Bogen 45-90Grad PE schallgedämmt DN/OD56
		1.1.1.1.100	8,000	St	Bogen 45-90Grad PE schallgedämmt DN/OD75
		1.1.1.1.110	16,000	St	Bogen 45-90Grad PE schallgedämmt DN/OD110
		1.1.1.1.120	5,000	St	Abzweig 45Grad PE schallgedämmt DN/OD56
		1.1.1.1.130	2,000	St	Abzweig 45Grad PE schallgedämmt DN/OD75
		1.1.1.1.140	10,000	St	Abzweig 45Grad PE schallgedämmt DN/OD110
		1.1.1.1.150	3,000	St	Abzweig 87-90Grad PE schallgedämmt DN/OD75
		1.1.1.1.160	4,000	St	Abzweig 87-90Grad PE schallgedämmt DN/OD110
		1.1.1.1.170	2,000	St	Reduzierstück PE schallgedämmt DN/OD75 DN56
		1.1.1.1.180	2,000	St	Reduzierstück PE schallgedämmt DN/OD110 DN56
		1.1.1.1.190	2,000	St	Anschluss an bauseits bereitgestellter SW-Entl. DN100
Gewerk		1.1.1.2			Wärmedämmung und Schallschutz
Hinweis	H				Wärmedämmung, Schallschutz und Brandschutz Schmutzwasser
		1.1.1.2.10	24,000	m	Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 4mm DN50
		1.1.1.2.20	15,000	m	Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 4mm DN75
		1.1.1.2.30	27,000	m	Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 4mm DN110
Gewerk		1.1.1.3			Befestigung
Hinweis	H				Befestigung
		1.1.1.3.10	24,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN56
		1.1.1.3.20	15,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75
		1.1.1.3.30	27,000	St	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN110
Hauptgewerk		1.1.2			KG 412 - Wasseranlagen
Gewerk		1.1.2.1			Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör
Hinweis	H				Edelstahl Leitungen
		1.1.2.1.10	15,000	m	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm
		1.1.2.1.20	22,000	m	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm
		1.1.2.1.30	20,500	m	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm
		1.1.2.1.40	20,000	m	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm
		1.1.2.1.50	1,000	St	Bogen Stahl niro 45Grad TW Pressverbindung AD 15mm
		1.1.2.1.60	6,000	St	Bogen Stahl niro 45Grad TW Pressverbindung AD 18mm
		1.1.2.1.70	1,000	St	Bogen Stahl niro 45Grad TW Pressverbindung AD 22mm
		1.1.2.1.80	1,000	St	Bogen Stahl niro 45Grad TW Pressverbindung AD 28mm
		1.1.2.1.90	15,000	St	Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 15mm
		1.1.2.1.100	13,000	St	Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 18mm
		1.1.2.1.110	13,000	St	Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 22mm
		1.1.2.1.120	12,000	St	Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 28mm
		1.1.2.1.130	1,000	St	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm
		1.1.2.1.140	1,000	St	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm
		1.1.2.1.150	1,000	St	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm

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 - SANITÄRTECHNIK

Typ-Bez. LV	Typ	OZ	Menge	Einh.	Kurztext Sanitär-Heizung-Lüftung
Hinweis	H	1.1.2.1.160	4,000	St	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm
		1.1.2.1.170	3,000	St	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm
		1.1.2.1.180	2,000	St	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm
		1.1.2.1.190	1,000	St	Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm
		1.1.2.1.200	1,000	St	Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm
		1.1.2.1.210	1,000	St	Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm
		1.1.2.1.220	2,000	St	Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm
		1.1.2.1.230	2,000	St	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm
		1.1.2.1.240	1,000	St	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm
		1.1.2.1.250	2,000	St	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Aluminiumverbundrohr
Hinweis	H	1.1.2.1.260	29,000	m	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW Wärmedämmung 50% GEG AD 16mm Ringe Pressen
		1.1.2.1.270	23,500	m	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW Wärmedämmung 50% GEG AD 20mm Ringe Pressen
		1.1.2.1.280	13,000	St	Doppelanschlusswinkel 90Grad Siliziumbronze TW Durchm. 16mm
		1.1.2.1.290	11,000	St	Doppelanschlusswinkel 90Grad Siliziumbronze TW Durchm. 20mm
		1.1.2.1.300	2,000	St	Anschlusswinkel UP-Spülkasten 90Grad Siliziumbronze TW Durchm. 16mm
Hinweis	H	1.1.2.1.310	1,000	St	Anschlusswinkel 90Grad Siliziumbronze TW Durchm. 16mm
		1.1.2.1.320	1,000	St	Erdverlegte Trinkwasserleitung Anschluss erdverlegte Trinkwasserleitung
Hinweis	H	1.1.2.1.330	14,000	St	Befestigung
		1.1.2.1.340	36,000	St	Rohrschelle Stahl verz DN12
		1.1.2.1.350	31,000	St	Rohrschelle Stahl verz DN15
		1.1.2.1.360	12,000	St	Rohrschelle Stahl verz DN20
		1.1.2.2			Rohrschelle Stahl verz DN25
Gewerk		1.1.2.2.10	1,000	St	Anlagen und Einbauteile Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN32
		1.1.2.2.20	2,000	St	Außenarmatur frostsicher DN15 Rotguss
		1.1.2.2.30	2,000	St	Spüleintr. elektron. Feuchtraum DN15 Magnetselbstschlussventil Vorabsper. programmierbar
		1.1.2.2.40	10,000	St	Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW elektr. geregelt G1/2
		1.1.2.2.50	1,000	St	Elektro-Durchflusswassererwärmer 13,5kW elektr. geregelt G1/2
Gewerk Hinweis	H	1.1.2.3			Dämmung und Brandschutz Trinkwasser
		1.1.2.3.10	15,000	m	Wärmedämmung Mineralwolle
		1.1.2.3.20	22,000	m	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm
		1.1.2.3.30	20,500	m	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm
		1.1.2.3.40	20,000	m	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm
Hinweis	H	1.1.2.3.50	1,000	St	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm
					Brandschutz Trinkwasser Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 100-150mm

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

Projektadresse: Theodor-Heuss-Ring 4
 56422 Wirges

Ersteller FF
 Datum: 15.05.2026



MASSENAUFSTELLUNG - SANITÄRTECHNIK

Typ-Bez. LV	Typ	OZ	Menge	Einh.	Kurztext Sanitär-Heizung-Lüftung
Gewerk Hinweis	H	1.1.2.3.60	3,000	St	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 100-150mm
		1.1.2.3.70	2,000	St	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 100-150mm
		1.1.2.4			Einrichtungsgegenstände und Accessoires
					Waschtisch
		1.1.2.4.10	13,000	St	Waschbecken Sanitärporzellan B 550-600mm Ausladung 450-500mm
		1.1.2.4.20	13,000	St	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 120- 150mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.Z Strahlregler H bis 90mm
		1.1.2.4.30	13,000	St	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Röhrengeruchverschluss
		1.1.2.4.40	13,000	St	Seifenspender Gehäuse Kunststoff Wandmontage Flüssigseife
		1.1.2.4.50	9,000	St	Handtuchspender Papier Kunststoff
		1.1.2.4.60	4,000	St	Abfallbehälter Drahtkorb rund 20-40l
Hinweis	H	1.1.2.4.70	2,000	St	Handtuchhalter Messing einarmig Halteel. Messing
					WC-Anlage
		1.1.2.4.80	14,000	St	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend WC-Sitz Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm
		1.1.2.4.90	14,000	St	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungselement Kunststoff
		1.1.2.4.100	14,000	St	WC-Papierhalter Messing 1Rolle Halteelement Messing
		1.1.2.4.110	14,000	St	WC-Papierersatzrollenhalter Messing 1Rolle Halteelement Messing
		1.1.2.4.120	1,000	St	Abfallbehälter Damenbinden Stahlblech Wandaufbau
		1.1.2.4.130	14,000	St	Haken Messing Mantelhaken Ausladung 40mm Einfachhaken Halteel. Messing
					Ausstattung Putzmittelraum
		1.1.2.4.140	1,000	St	Aussgussbecken Stahl emailiert hängend Einlocharmatur B 400-450mm Ausladung 300-350mm
Hauptgewerk Gewerk	H	1.1.2.4.150	1,000	St	Geruchverschluss Aussgussbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff Röhrengeruchverschluss
		1.1.2.4.160	1,000	St	Wandbatterie Aussgussbeckenbatterie DN15 Ausladung bis 150mm TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.A Strahlregler
		1.1.2.4.170	1,000	St	Wandauslauf DN15 Metall Durchflusskl.A Strahlregler Ausladung bis 80mm
		1.1.3			KG 419 - Sonstiges zur KG 410
		1.1.3.1			Installationselemente
		1.1.3.1.10	14,000	St	Installationselement B 500 mm Vorwandmontage WC-Element Einbauspülkasten höhen- tiefenverstellbar
		1.1.3.1.20	13,000	St	Installationselement B 500 mm Vorwandmontage Waschbecken-Element höhen- tiefenverstellbar
		1.1.3.1.30	1,000	St	Installationselement B 500 mm Vorwandmontage Aussgussbecken-Element höhen- breitenverstellbar
		1.1.3.1.40	2,000	St	Bodenablauf Geruchverschluss DN100 Gehäuse Stahl niro Anschlussrand Abgang seitl. höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Kunststoff Rostrahmen Stahl niro Rost Stahl niro lose eingelegt B 125-150mm L 125-150mm K3