

Výkaz výměr - topení

MŠ Staré Hradiště

Vypracoval: Ing. Viktor Zbořil

Popis	Srovnávací standard / poznámka	Ks / metrů
Zdrojová část		
Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve vnitřním provedení - topný výkon A7W35 - min. 12 kW - chladicí výkon min. 10 kW (A30)	Master Therm - Air Master AM3038Z-IC	3
Akumulační zásobník 200 l - 10 přípojných bodů (návarků)	Zakázková výroba	1
Plynový kotel 45 kW	De Dietrich MCA 45	1
Expanzní nádoba 50 l	Reflex 200 l	1
Rozdělovač/sběrač 7 okruhů	Zakázková výroba	1
Dopojení kotlů do komína	vnitřní potrubí (m)	2
Zásobník TV na 200 litrů	Dražice OKCE 200 NTR	1
Oběhová čerpadla a směšovací uzly		
OČ 30/1-8	WILO Yonos PICO 25/1-8	7
Směšovací sada OČ + směšovací ventil třícestný	-	3
Směšovací sada OČ + směšovací ventil čtyřcestný	-	2
Otopná tělesa		
Deskové otopné těleso 21 - 700/900	Korado RADIK VK 21-700.900	5
Deskové otopné těleso 22 - 700/900	Korado RADIK VK 22-700.900	5
Deskové otopné těleso 10 - 500/500	Korado RADIK VK 10-500.500	7
Deskové otopné těleso 22 - 700/2000	Korado RADIK VK 22-700.2000	1
Deskové otopné těleso 11 - 900/500	Korado RADIK VK 11-900.500	2
Deskové otopné těleso 10 - 500/700	Korado RADIK VK 10-500.700	3
Deskové otopné těleso 11 - 700/700	Korado RADIK VK 11-700.700	1
Deskové otopné těleso 11 - 500/600	Korado RADIK VK 11-500.600	1
Přípojovací set k otopným tělesům typ VK včetně termostatické hlavice	Danfoss	25
Podlahové vytápění		
Systémová deska podlahového vytápění	Systémová deska podlahového vytápění Schutz ultra-takk 20-2 (DES sg), tacker	157
Potrubí podlahového vytápění PE-Xa 95° 17x2	Schutz trubka duo-flex - PE-Xa 95° 17x2	31
Rozdělovač-6 OKRUHY nerez	Schutz rozdělovač-6 OKRUHY komfort 470mm nerez	2
Skříň rozdělovače pod omítku	Schutz skříň rozdělovačeUP 90-2, předstěnová, bílá (5-8 okruhů)	2
Sada kulových uzávěrů 1" IG / 1" IG (převl. matice) vertikální		2
Adaptér 17 x 2 KST PE-X, EURO 3/4"		22
Termopohon uzavírací ON/OFF	Termopohon varimatic 100N 230 V	11
Dilatační lem	Dilatační lem - Typ R50 PE-B 100 x 10 mm - univerzální	90
Trubka příslušenství chránička černá 20x2 - černá		11
Vodící oblouk 90 °		22
Přichytná spona tacker 8 mm		2000
Potrubí		
CU potrubí (včetně fitinek) - 15x1 t	(za metr)	157
CU potrubí (včetně fitinek) - 18x1 t	(za metr)	75
CU potrubí (včetně fitinek) - 22x1 t	(za metr)	112
CU potrubí (včetně fitinek) - 28x1,5 t	(za metr)	64
CU potrubí (včetně fitinek) - 35x1,5 t	(za metr)	64
PEX	(za metr)	
PEX	(za metr)	
PEX	(za metr)	
PEX	(za metr)	
PEX	(za metr)	
Izolace návleková 15	(za metr)	157
Izolace návleková 18	(za metr)	75
Izolace návleková 22	(za metr)	112
Izolace návleková 28	(za metr)	64
Izolace návleková 32	(za metr)	64

Popis	Srovnávací standard / poznámka	Ks / metrů
Armatury		
Kulový kohout 3/4"		8
Kulový kohout 1"		26
Kulový kohout 5/4"		
Kulový kohout 6/4"		2
Zpětná klapka 3/4"		2
Zpětná klapka 1"		8
Zpětná klapka 5/4"		
Zpětná klapka 6/4"		
Filtr 3/4"		2
Filtr 1"		8
Filtr 5/4"		
Filtr 6/4"		
Odvzdušňovací ventil		10
Pojišťovací ventil		1
Směšovací ventil		
Servopohon		
Teploměry s návarky		7
Manometr s návarkem		1
Diferenční přepouštěcí ventil		5
Drobný spojovací materiál		
Úchyty, pásy, těsnění , atd	paušál	1