

Multimediální učebna pro výuku cizích jazyků, přírodních věd a řemesel – nástavba pavilonu dílen

Investor: Město kaplice, náměstí 70, Kaplice

D1.4.a VYTÁPĚNÍ

č.p.	Materiál-montáž-popis	Mn.j.	Počet	Cena/j.	Celkem
Vytápění					
Demontáže					
1	Uzavření soustavy, vypuštění	ks	1		
2	Kulový kohout DN25	ks	2		
3	Potrubí měděné 32x1,5	m	2		
4	Šroubení DN25	ks	2		
5	Kohout vypouštěcí DN15	ks	2		
6	Vybourání krycí desky topenářské šachty 60x60 cm	ks	1		
7	Přesun materiálu	t	0,2		
Potrubí					
1	Potrubí ocelové DN40, včetně tvarovek	m	3		
2	Potrubí měděné, průměr 28x1,5 mm (DN25), včetně tvarovek	m	26		
3	Potrubí měděné, průměr 22x1 mm (DN20), včetně tvarovek	m	36		
4	Potrubí měděné, průměr 18x1 mm (DN15), včetně tvarovek	m	40		
5	Příplatek za zhotovení přípojky tělesa – R+S podlahového vytápění a vzt jednotek	ks	8		
6	Propláchnutí soustavy, napuštění	ks	1		
7	Tlaková zkouška potrubí	ks	1		
8	Přesun materiálu	t	1		
Armatury					
1	Šroubení DN15, 20	ks	8		
2	Šroubení DN25, 32	ks	4		
3	Šroubení DN40	ks	2		
4	Zpětný ventil DN20 na přípojku pro vzduchotechniku	ks	2		
5	Kulový kohout DN20	ks	4		
6	Kulový kohout DN25	ks	4		
7	Kulový kohout DN40	ks	2		
8	Kohout vypouštěcí DN15	ks	6		
9	Ventil odvodušňovací DN10	ks	4		
10	Odvzdušňovací nádobka ON50	ks	4		
11	Ventil vyvažovací DN15 pro nastavení průtoku vody u vzduchotechnických jednotek	ks	2		
Podlahové vytápění					
1	Rozdělovač a sběrač pro podlahové vytápění, směšovací s oběhovým čerpadlem, pro 8 vývodů, osazeny elektroventily, uzavírací a regulační ventily, odvzdušnění, vypouštění, teploměry, zobrazovače průtoku, včetně komaxitové skříňky, včetně ekvitermního regulátoru s venkovním čidlem a čidlem teploty topného okruhu	ks	1		
2	Rozdělovač a sběrač pro podlahové vytápění, směšovací s oběhovým čerpadlem, pro 7 vývodů, osazeny elektroventily, uzavírací a regulační ventily, odvzdušnění, vypouštění, teploměry, zobrazovače průtoku, včetně komaxitové skříňky, včetně ekvitermního regulátoru s venkovním čidlem a čidlem teploty topného okruhu	ks	1		
3	Prostorový termostat programovatelný	ks	10		

4	Systémová deska pro podlahové vytápění trubkou 16x2mm, dilatační pásy kolem stěn, v otvoru dveří, dilatace velkých ploch, plastifikátor do betonu, 5% prořez	m2	273
5	Trubka pro podlahové vytápění 16x2 mm	m	1990
6	Přesun materiálu	t	2
Doplňkové konstrukce			
1	Objímky potrubí DN15, 20	ks	12
2	Objímky potrubí DN25, 32,	ks	6
3	Pomocný nosný materiál	kg	10
Tepené izolace			
1	Tepelná izolace minerální ALS s hliníkovou fólií pro DN40	m	3
2	Tepelná izolace z lehčeného polyetylenu pro potrubí DN25	m	26
3	Tepelná izolace z lehčeného polyetylenu pro potrubí DN20	m	36
4	Tepelná izolace z lehčeného polyetylenu pro potrubí DN15	m	40
Nátěry			
1	Nátěr syntetický potrubí do DN 40 základní + 2x vrchní	m	3
Stavební práce			
1	Zabetonování topenářské šachty 60x60 cm (zakrytí) s osazením původního revizního víka s rámem	ks	1
Hodinová zúčtovací sazba			
1	Topná zkouška a vyregulování soustavy	hod	48
2	Dokumentace skutečného provedení	ks	1
3	Likvidace odpadového materiálu	ks	1
4	Dokumentace pro kolaudaci (zkoušky, revize apod.)	ks	1

Vytápění celkem