





Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří Stupeň: DPS Investor: Město Zubří					
					
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ-VÝMĚR					
	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba				
	D.1.3.4 Technika prostředí staveb				
	D.1.3.4.2 Vytápění				
	Potrubí				
1.	Trubky ocelové závitové běžné ČSN 425710 j.m. 11353 nízkotlaké a středotlaké				
	DN 10	m	198		0,-
	DN 15	m	143		0,-
	DN 20	m	132		0,-
	DN 25	m	290		0,-
	DN 32	m	26		0,-
2.	Příplatek za zhotovení přípojky z trubek závitových				
	DN 10	ks	44		0,-
	DN 15	ks	32		0,-
	DN 20	ks	16		0,-
	DN 25	m	10		0,-
	DN 32	m	6		0,-
3.	Tlakové zkoušky potrubí z trubek závitových				
	DN 10	m	198		0,-
	DN 15	m	143		0,-
	DN 20	m	132		0,-
	DN 25	m	290		0,-
	DN 32	m	26		0,-
4.	Kompenzátory tvaru "U" s hladkými ohyby				
	DN 25	ks	2		0,-
	Armatury				
	závitové				
1.	Ruční vyvažovací ventil se samotěsnícími měřicími vsuvkami				
	DN 20 vč. izolace pro DN 20	ks	1		0,-
2.	Ruční vyvažovací ventil pro koncové spotřebiče se samotěsnícími měřicími vsuvkami				
	DN 20NF	ks	1		0,-
3.	Automatický odvzdušňovací ventil				
	G1/2"	ks	28		0,-
4.	Kulový kohout závitový chromovaným				
	G1/2"	ks	28		0,-
	G3/4"	ks	5		0,-
	G1"	ks	5		0,-
5.	Šroubení přímé ocelové				
	G1"	ks	4		0,-
6.	Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou				
	G1/2"	ks	16		0,-
	armatury pro otopná tělesa				
1.	Termostatický ventil s automatickým omezením průtoku, s přesným nastavením omezovače průtoku dle výkonu otopného tělesa, průtok 10-150l/h, s oranžovou montážní krytkou, přímé provedení, přípojovací závit M30x1,5				
	Rp 1/2"	ks	18		0,-
2.	Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním, přímé provedení				
	Rp 1/2"	ks	18		0,-

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří Stupeň: DPS Investor: Město Zubří					
					
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ-VÝMĚR					
3.	Vypouštěcí nástavec pro šroubení 1/2" připojení hadice	ks	1		0,-
4.	Připojovací šroubení přímé s automatickým omezením průtoku, bez vypouštění. Pro otopná tělesa se spodním připojením s integrovanou ventilovou vložkou, rozteč připojení 50mm, Δp = 10,15- 60 kPa Rp 1/2", obj. č. 0570-50.00 pro OT Korado	ks	22		0,-
5.	Krytka šroubení pro otopná tělesa se spodním připojením	ks	22		0,-
6.	Termostatická hlavice, M 30x1,5	ks	40		0,-
7.	Svěrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky, připojení vnější závit G3/4"				
	ø12mm	ks	38		0,-
	ø15mm	ks	6		0,-
Otopná tělesa					
1.	Otopná tělesa desková s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu značení: ab/xxx/yyy - a – počet otopných desek - b – počet přidavných ploch - xxx – výška OT v mm - yyy – délka OT v mm				
	11/600/400	ks	1		0,-
	11/600/600	ks	1		0,-
	22/600/500	ks	2		0,-
	22/900/700	ks	1		0,-
	22/900/900	ks	1		0,-
	22/900/1100	ks	1		0,-
	33/900/1200	ks	1		0,-
2.	Otopná tělesa desková se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků značení: ab/xxx/yyy - a – počet otopných desek - b – počet přidavných ploch - xxx – výška OT v mm - yyy – délka OT v mm				
	22/600/400	ks	2		0,-
	22/600/1000	ks	6		0,-
	22/600/1200	ks	4		0,-
	22/600/1600	ks	1		0,-
	11/600/500	ks	1		0,-
	11/600/600	ks	1		0,-
	11/900/400	ks	2		0,-
	22/900/500	ks	1		0,-
	22/900/600	ks	1		0,-
	22/900/1000	ks	1		0,-
	22/900/1100	ks	2		0,-
3.	Horní kryt deskového radiátoru, typ 22				
	délka OT 800mm	ks	2		0,-
	délka OT 1400mm	ks	3		0,-
	délka OT 1600mm	ks	2		0,-
4.	Horní kryt deskového radiátoru, typ 11				
	délka OT 800mm	ks	3		0,-

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří Stupeň: DPS Investor: Město Zubří					
					
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ-VÝMĚR					
	Podlahové vytápění				
1.	Systémová deska s izolací 11/31	m ²	217		0,-
2.	trubka PE-xa Ø17 x 2,0	m	1900		0,-
3.	ochranná trubka 16/17	m	129		0,-
4.	vodicí oblouk 90° - 25	ks	34		0,-
5.	okrajová dilatační páska PE s fólií 8/150mm	m	239		0,-
6.	Spojovací pás	ks	22		0,-
7.	Ukončovací pás	ks	43		0,-
8.	Upevňovací skoba	ks	65		0,-
9.	připojovací šroubení 17 x 2,0 - G 3/4	ks	34		0,-
	Příslušenství k podlahovému vytápění				
1.	podlahový rozdělovač z nerezové oceli s automatickými regulátory průtoku v přívodním potrubí každého okruhu, s termostatickými vložky s připojením M30x1,5 na vratném potrubí každého okruhu, připojení přívodního potrubí přes šroubení s převlečnou maticí s plochým těsněním, vč. vypouštěcího ventilu 1/2" a nástěnného držáku se zvukovou izolací, Připojení jednotlivých topných okruhů na 3/4" eurokonus				
	počet okruhů 8	ks	1		0,-
	počet okruhů 9	ks	1		0,-
2.	Připojovací set se směšovací stanicí s energeticky úsporným čerpadlem DN15, H=6m v.sl., termostatickou hlavici s příložným čidlem a elektrickým příložným havarijním termostatem 230V 15A	kpl	2		0,-
3.	Skříň pro rozdělovače, montáž do stěny				
	ŠxVxH 1025x710x125	ks	1		0,-
	ŠxVxH 1025x710x150	ks	1		0,-
4.	Dvoubodový termický pohon pro rozdělovače podlahového vytápění 24V normálně otevřeno (NO)	ks	17		0,-
	Ostatní				
1a.	Protipožární těsnění prostupů ocel. trubek přes stavební požárně dělicí konstrukci: silikonový protipožární tmel, pož. Odolnost až 180 min				
	kartuše 310 ml	ks	2		0,-
1b.	ruční vytlačovací přístroj	ks	1		0,-
1c.	požární identifikační štítek CZ	ks	6		0,-
2.	Vrtání prostupů stropem (pro dvě trubky=1 kpl)				
	DN 20	kpl	38		0,-
	DN 25	kpl	6		0,-
3.	Vrtání prostupů příčkami (pro dvě trubky=1 kpl)				
	DN 20	kpl	5		0,-
	DN 25	kpl	7		0,-
	DN 32	kpl	7		0,-
	DN 40	kpl	3		0,-
4.	Chránička z ocelového potrubí, délka 0,5m				
	DN 20 (pro potr. DN10)	ks	48		0,-
	DN 25 (pro potr. DN15)	ks	16		0,-
	DN 32 (pro potr. DN20)	ks	14		0,-
	DN 40 (pro potr. DN25)	ks	6		0,-
5.	Doplňkové konstrukce – závěsy potrubí (objímky, táhla, kluzné uložení, osově vedení, pevné body)	kg	260		0,-
6.	Doplňkové konstrukce ocelové	kg	300		0,-
7.	Topná zkouška, hydraulické vyvážení a zaregulování systému	hod	72		0,-
8.	Proplach stávajících 10 ks otopných těles deskových, typ 22 délka do 1600mm, výška 600	hod	8		0,-
9.	Orientační štítky	ks	30		0,-

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří Stupeň: DPS Investor: Město Zubří					
					
Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ-VÝMĚR					
10.	Krycí dvířka plastová 300x300mm	ks	1		0,-
11.	Požární dohled po řezání a sváření	hod	48		0,-
12.	Stavební přípomocce (sekaní drážek do zdiva pro potrubí DN25)	hod	8		0,-
Nátěry					
1.	Nátěry potrubí barvou syntetickou dvojnásobně se základním nátěrem, 2x emailováním				
	DN 10	m	198		0,-
	DN 15	m	143		0,-
	DN 20	m	132		0,-
	DN 25	m	290		0,-
	DN 32	m	26		0,-
2.	Nátěry doplňkových konstrukcí ocelových	m ²	20		0,-
Izolace					
1.	Izolační trubice z pěnového polyetylenu – bez povrchové úpravy (izolace potrubí zasekaného ve zdi) – síla izolace 13 mm				
	vnitřní Ø28	m	7		0,-
	vnitřní Ø35	m	7		0,-
2.	Izolační trubice z minerální vlny s povrchovou úpravou Al fólií (izolace volně vedeného potrubí)				
	síla izolace 20 mm				
	vnitřní Ø22 (pro potr. DN10,15)	m	341		0,-
	síla izolace 30 mm				
	vnitřní Ø28 (pro potr. DN20)	m	125		0,-
	vnitřní Ø35 (pro potr. DN25)	m	283		0,-
	vnitřní Ø42 (pro potr. DN32)	m	26		0,-
3.	Hliníková páska 50 mm x 50 m	ks	16		0,-
Demontáže vč. ekologické likvidace					
severní přístavba, vestibul haly					
1.	Potrubí ocelové závitové běžné, vč. izolace, uložení				
	do DN 25 vč. izolační trubice z minerální vlny s povrchovou úpravou Al fólií	m	150		0,-
	do DN 50 vč. izolační trubice z minerální vlny s povrchovou úpravou Al fólií	m	190		0,-
2.	Armatury závitové do DN 25	ks	60		0,-
3.	Otopná tělesa článková litinová 500/160 vč. připojovacích armatur				
	počet článků 500	kpl	1		0,-
4.	horní kryt deskového radiátoru typ 22				
	délka OT 800mm	ks	2		0,-
	délka OT 1400mm	ks	3		0,-
	délka OT 1600mm	ks	2		0,-
5.	horní kryt deskového radiátoru typ 11				
	délka OT 800mm	ks	3		0,-
teplovzdušné vytápění haly					
1.	Potrubí ocelové závitové běžné, vč. izolace, uložení				
	do DN 80 vč. izolační trubice z minerální vlny s povrchovou úpravou Al fólií	m	260		0,-
	do DN 50 vč. izolační trubice z minerální vlny s povrchovou úpravou Al fólií	m	40		0,-
2.	Armatury závitové do DN 50	ks	20		0,-
3.	Teplovzdušné vytápěcí jednotky, vč. upevňovacích prvků	kpl	8		0,-