

Výpis hlavního materiálu

D.1.4.1 - Ústřední vytápění

Stavba: SOUp Jílové – snížení energetické náročnosti budovy odborného výcviku a ředitelství

Objekt: SO 01 - BUDOVA ODBORNÉHO VÝCVIKU A ŘEDITELSTVÍ

Celkem: Ústřední vytápění - celkem

p. č.	Popis	MJ	Výměra celkem
731-1	ÚT - Demontáže		
Demontáž stávajícího potrubí a otopných těles, včetně armatur, příslušenství a ekologické likvidace odpadu			
731-1.1	Stávající ocelové potrubí do DN 50, včetně konzol, tepelných izolací a připojovacích armatur	m	96,0
731-1.2	Demontáž a zpětná montáž - Stávající litinové článkové otopné těleso - odstranit připojovací armatury	ks	50,0
731-1.3	Demontáž a zpětná montáž - Stávající trubkové otopné těleso - odstranit připojovací armatury	ks	4,0
731-1.4	Demontáž - Stávající trubkové žebrové otopné těleso - odstranit bez náhrady, odstranit připojovací armatury, připojovací potrubí a kotvení otopného tělesa	ks	1,0
731-2	UT - Potrubí z uhlíkové oceli, vč. tvarovek, redukci, návarků, šroubení a kotvení potrubí		
Dodávka a montáž potrubí z uhlíkové oceli, vně pozinkované E195 č. 1.0034 nebo alternativně E190 č. 1.0031 nebo jiné třídy ekvivalentního složení dle EN 10305-3, max. provozní tlak PN 16, vč. tvarovek, redukci, přechodů, návarků a kotvení potrubí			
731-2.1	D+M - Potrubí Oc 18,0x1,2 mm	m	12,0
731-2.2	D+M - Potrubí Oc 22,0x1,5 mm	m	41,5
731-2.3	D+M - Potrubí Oc 28,0x1,5 mm	m	77,5
731-2.4	D+M - Přechod ocel / uhlíková ocel	ks	108
731-2.5	D+M - Zátka na potrubí DN 20 + utěsnění	ks	2
731-3	UT - Otopná tělesa vč. kotvicích konzol, připojovacích armatur a odvzdušňovacích ventilů		
Zpětná montáž otopného tělesa, včetně armatur			
731-3.1	Zpětná montáž otopného tělesa	ks	54,0
Dodávka a montáž příslušenství k otopným tělesům.			
731-3.3	D+M - TRV - Nový termostatický ventil s ovládacím víčkem, jednoregulační. Max. 10 bar, max. 110 °C, povrchová úprava chrom.	ks	54
731-3.4	D+M - TH - Termostatická hlavice s vestavěným kapalinou plněným čidlem, pro tělesa s integrovaným termostatickým ventilem se závitem M 30x1,5, rozsah nastavení 6 °C až 28 °C, stupnice nastavení 1 až 5, zabezpečení proti nadměrnému zdvihu, ochrana proti zamrznutí 6 °C, maximální teplota čidla 50 °C.	ks	54
731-3.5	D+M - Radiátorové regulační a uzavíratelné šroubení, gumové těsnění, Max. 16 bar, max. 120 °C, povrchová úprava chrom.	ks	54
731-3.6	D+M - OV - Odvzdušňovací radiátorový ventil niklovaný DN 15 (1/2"), ruční ovládání klíčkem, vč. ovládacího klíčku.	ks	54
731-3.7	D+M - Vyregulování ventilů s termostatickým ovládáním	ks	54
731-3.8	D+M - Přetěsnění stávajících článků otopných těles - předpoklad 25%	ks	402
731-3.9	D+M - Nátěry syntetické litinových radiátorů 2x email vrchní bílá	ks	54
731-4	ÚT - Vyregulování otopné soustavy		
Dodávka a montáž instalační prefabrikátů včetně tvarovek, objímek, závěsů, kotvicích bodů a tlakových zkoušek.			
731-4.1	Vyregulování otopné soustavy - projekční práce	hod	50,0
731-4.2	Vyregulování otopné soustavy - montážní práce, včetně tlakových zkoušek a revizí	hod	40,0
731-4.3	Vyvážení všech seřizovacích armatur, včetně tlakových zkoušek a revizí	ks	58,0

731-5	ÚT - Stavební práce		
731-5.1	Bourání podlahy, včetně transportu sutí a uložení na skládku + oprava do původního stavu	ks	1,0
731-5.2	Ostatní bourací, přípomocné a zednické práce	kpl	1,0
731-6	ÚT - Ostatní		
731-6.1	Topná zkouška celého zařízení 72 hodin	kpl	1,0
731-6.2	Tlaková zkouška celého zařízení	kpl	1,0
731-6.3	Vypuštění otopné soustavy	ks	1,0
731-6.5	Napuštění otopné soustavy	ks	1,0
731-6.6	Proplach soustavy	kpl	1,0
731-6.7	Přesun hmot	ks	1,0
731-6.8	Dokumentace skutečného provedení (3 paré) - není součástí položky ve VRN	ks	1,0
731-6.9	Koordinace - není součástí položky ve VRN	kpl	1,0
Poznámky:			
Z důvodu rozsahu této rekonstrukce a nedokonalé znalosti skutečného stavu stavební i profesní části je nutno počítat s případnými doplňujícími pracemi			
Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standartu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standart.			