

Modernizácia objektu č.11 Prevádzková budova v Ústave na výkon trestu odňatia slobody
Nitra - Chrenová
Vykurovanie / Hydraulické vyváženie systému

Zoznam zariadení je špecifikáciou a zoznamom strojov a zariadení časti Vykurovanie a dopĺňa textovú a grafickú časť tejto projektovej dokumentácie.
Zoznam zariadení nie je podkladom pre spracovanie rozpočtu zhotoviteľom.
Zhotoviteľ je povinný spracovať rozpočet na základe grafickej časti tejto projektovej dokumentácie a na základe vlastnej dielenskej dokumentácie. Dielenská dokumentácia bude obsahovať všetky podrobnosti potrebné pre výrobnú prípravu a pre spracovanie celkovej ceny za dielo.

Vykurovanie			
P.č.	Názov	Jednotka	Množstvo
Demontáž			
1.	Vypustenie vody zo systému	súb.	
2.	Demontáž armatúr s 2 závitmi (radiátorový ventil), vrátane termostatickej hlavice		
	DN 10	ks	16
	DN 15	ks	77
3.	Opatrenie potrubia proti vnikaniu nečistôt do potrubia počas montáže		
4.	Odvoz ocelového šrotu na recykláciu	súb.	
Armatúry / dodávka a montáž			
5.	OVENTROP QV Termostatický regulačný ventil (regulácia prietoku), s reguláciou diferenčného tlaku. Vrátae príslušenstva pre montáž a redukcií. Priame prevedenie.		
	DN 15 (P)	ks	93
6.	OVENTROP UNI Termostatická hlavica pre QV. (alt. podľa požiadavky investora)	ks	93
Skúšky zariadenia			
7.	Skúšky zariadenia podľa STN EN 14 336 ✓ kontrola pred odovzdaním a prebratím (systém musí zodpovedať STN EN 12 828) ✓ skúška vodotesnosti ✓ tlaková skúška ✓ prepláchnutie a čistenie systému ✓ napustenie a odvzdušnenie systému ✓ prevádzková kontrola ✓ uvedenie systému do chodu ✓ vyváženie / vyregulovanie prietokov vody ✓ nastavenie riadiacich prvkov Dokumentácia skutkového stavu Návody na prevádzku Vrátae poučenia prevádzkovateľa o obsluhu zariadenia.		

Výkaz výmer

8. Hydraulické vyváženie systému podľa STN EN 14 336

Hydraulické vyváženie systému ručným nastavením
vyvažovacích ventilov na hodnoty popísané v grafickej časti
projektovej dokumentácie podľa návodu na hydraulické
vyváženie hmotnostného prietoku vody v Prílohe G STN EN
14 336. Regulácia na ventilových vložkách OVENTROP QV :
DN 15

ks

93

Po vykonaní hydraulického vyváženia systém skontrolovať,
overiť schopnosť vykurovacích telies odovzdať do
vykurovaných priestorov požadované množstvo tepla. V
prípade potreby vyváženie doladiť jemným nastavením. O
hydraulickom vyvažovaní vypracovať protokol o vyvážení
systému.