

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
VZT	Centrální výpůjční hala						
VZT 1.1	Vestavba přívodního ventilátoru XPVP 450-1,5/63-J4 (IE2)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Frekvenční měnič XPFM 1,5 (IP21)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž původní vestavby ventilátoru	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Výměník vodního ohřívače XPNC 10/3R	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž původního vodního výměníku	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
VZT 1.10	Parní zvlhčovač Condair CP3 Visual 50 (2 střední jednotky) možnost nabídnout rovnocenné řešení	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	ocelová konstrukce z montážních profilů pro parní vyvíječe	kpl	2,0		0 Kč		0 Kč
	Čidlo vlhkosti QFM2100 (kanálové, 0-10V)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Čidlo tlakové difference QBM81-3	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Hygrostat QFM 81.2	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Kondenzační hadice KS10 (3m) (D=12/8mm)	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Parní hadice DS80 (3m) (D=57/45mm)	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Trubice 81-500	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
VZT	Celkem zařízení - Centrální výpůjční hala				0 Kč		0 Kč
VZT	Studovny - křídlo 3						
VZT 2.1	Vestavba odvodního ventilátoru XPVP 315-1,5/53-J2 (IE2)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Frekvenční měnič XPFM 1,5 (1x230V)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž původní vestavby ventilátoru	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Výměník vodního chladiče XPND 06/2R	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž původního vodního výměníku	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
VZT	Celkem zařízení - Studovny - křídlo 3				0 Kč		0 Kč
VZT	Studovny - křídlo 1						
VZT 4.1	Vestavba přívodního ventilátoru XPVP 400-3,0/93-J4 (IE2)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Frekvenční měnič XPFM 3,0 (IP21)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž původní vestavby ventilátoru	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž původní vestavby přívodního ventilátoru do odvodní skříně	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Výměník vodního chladiče XPND 10/3R	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž původního vodního výměníku	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
VZT	Celkem zařízení - Studovny - křídlo 1				0 Kč		0 Kč
VZT	Sklady knih - křídlo 4						

VZT 6.1	VZT jednotka ve vnitřním provedení Remak AeroMaster XP06 uspořádání nad sebou, dodaná v rozloženém stavu s místní montáží složení př.-kapsový filtr G4, rotační rekuperátor, ventilátor s FM 3600m3/h / 600Pa, vodní ohřívač 6,1kW (75/55°C), vodní chladič 15,8kW (6/12°C) složení od.-kapsový filtr G4, ventilátor s FM 3600m3/h / 630Pa, rotační rekuperátor možnost nabídnout rovnocenné řešení	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž původní VZT jednotky AeroMaster XP04	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž a montáž odvodního potrubí 1000x800 pro transpost nové VZT jednotky	bm	2,0		0 Kč		0 Kč
VZT 6.10	Parní zvlhčovač Condair CP3 16kg/h možnost nabídnout rovnocenné řešení	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Čidlo vlhkosti QFM2100 (kanálové, 0-10V)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Čidlo tlakové difference QBM81-3	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Hygrostat QFM 81.2	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Kondenzační hadice KS10 (3m) (D=12/8mm)	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Cu potrubí d45mm vč. izolace	bm	4,0		0 Kč		0 Kč
	Trubice 81-500	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
VZT 6.50	Pozinkované čtyřhranné potrubí sk.I 70% tv.	m2	20,0		0 Kč		0 Kč
VZT 6.51	Tepelná a hluková izolace tl. 60mm vč.polepu Al folií	m2	29,0		0 Kč		0 Kč
VZT 6.52	Požární ucpávka	bm	0,5		0 Kč		0 Kč
VZT 6.53	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
VZT	Celkem zařízení - Sklady knih - křídlo 4				0 Kč		0 Kč
VZT	Ostatní						
	Doprava	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Zaregulování	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
VZT	Celkem zařízení - Ostatní				0 Kč		0 Kč
RTCH	Demontáže						
	Uzavření a vypuštění přípojky ohřívače/chladiče VZT jednotky	kpl	5,0		0 Kč		0 Kč
	Odpojení ohřívače/chladiče od rozvodů	kpl	5,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž ocelového potrubí do DN 50, včetně upevnění, tepelné izolace a likvidace	bm	15,0		0 Kč		0 Kč
RTCH	Celkem zařízení - Demontáže				0 Kč		0 Kč
RTCH	Dodávka						
	Vypouštěcí kohout, G 1/2"	ks	5,0		0 Kč		0 Kč
	Ocelové závitové trubky běžné dle ČSN 42 5710, DN 25 (vč. 10 % na prořez, tvarovek a fitinek)	bm	12,0		0 Kč		0 Kč
	Ocelové závitové trubky běžné dle ČSN 42 5710, DN 32 (vč. 10 % na prořez, tvarovek a fitinek)	bm	4,0		0 Kč		0 Kč
	Upevnění potrubí, dle specifikace dodavatele	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
RTCH	Celkem zařízení - Dodávka				0 Kč		0 Kč
RTCH	Nátěry						
	Nátěr potrubí, základní nátěr, do DN 50	m2	16,0		0 Kč		0 Kč
	Nátěr potrubí, krycí nátěr, do DN 50	m2	8,0		0 Kč		0 Kč
RTCH	Celkem zařízení - Nátěry				0 Kč		0 Kč

RTCH	Tepelné izolace						
	- izolační trubice např. Mirelon Pro 35/20 (pro trubku DN 25) možnost nabídnout rovnocenné řešení	bm	8,0		0 Kč		0 Kč
	- izolační trubice např. Kaiflex EF 35/19 (pro trubku DN 25) možnost nabídnout rovnocenné řešení	bm	4,0		0 Kč		0 Kč
	- izolační trubice např. Kaiflex EF 42/19 (pro trubku DN 32) možnost nabídnout rovnocenné řešení	bm	4,0		0 Kč		0 Kč
	- izolace armatur	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
RTCH	Celkem zařízení - Tepelné izolace				0 Kč		0 Kč
RTCH	Montáže zařízení						
	Montáž nového zařízení	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Připojení ohříváče/chladiče k rozvodům	ks	5,0		0 Kč		0 Kč
	Napuštění a propláchnutí přípojky ohříváče/chladiče VZT jednotky	ks	5,0		0 Kč		0 Kč
RTCH	Celkem zařízení - Montáže zařízení				0 Kč		0 Kč
RTCH	Ostatní						
	Zkouška těsnosti a zkouška provozní dle ČSN 06 0310, včetně nastavení průtoků a čerpadel	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
RTCH	Celkem zařízení - Ostatní				0 Kč		0 Kč
ZTI	Izolace tepelné						
	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	41,0		0 Kč		0 Kč
	izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 20 mm možnost nabídnout rovnocenné řešení	m	9,0		0 Kč		0 Kč
	izolace potrubí Mirelon Pro 32 x 20 mm možnost nabídnout rovnocenné řešení	m	32,0		0 Kč		0 Kč
	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	81,8		0 Kč		0 Kč
ZTI	Celkem zařízení - Izolace tepelné				0 Kč		0 Kč
ZTI	Vnitřní kanalizace						
	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 40	m	6,0		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 50	2	18,0		0 Kč		0 Kč
	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	m	2,0		0 Kč		0 Kč
	kalich s fixační objímkou pro odvod kondenzátu DN100/50	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Uchycení potrubí kanalizace + objímka	ks	16,0		0 Kč		0 Kč
	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	24,0		0 Kč		0 Kč
	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	233,2		0 Kč		0 Kč
ZTI	Celkem zařízení - Vnitřní kanalizace				0 Kč		0 Kč
ZTI	Vnitřní vodovod						
	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 25	soubor	1,0		0 Kč		0 Kč
	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 25	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	9,0		0 Kč		0 Kč
	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	32,0		0 Kč		0 Kč
	Požární utěsnění prostupů tmelem PROMASEAL Gama - kartuše možnost nabídnout rovnocenné řešení	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	ks	3,0		0 Kč		0 Kč
	objímka kovová PPR s vrutem 20 - 25 mm	ks	3,0		0 Kč		0 Kč

	objímka kovová PPR s vrutem 32 - 40 mm	ks	21,0		0 Kč		0 Kč
	Demontáž armatur závitových s jedním závitem G do 3/4	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 3/4 ostatní typ	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 3/4	ks	4,0		0 Kč		0 Kč
	Ventil přímý G 3/4 se dvěma závitů	ks	3,0		0 Kč		0 Kč
	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 1	ks	4,0		0 Kč		0 Kč
	Ventil přímý G 1 se dvěma závitů	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	41,0		0 Kč		0 Kč
	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	41,0		0 Kč		0 Kč
	Závěsy a konzoly pro uchycení potrubí	kg	12,0		0 Kč		0 Kč
	Žlab pozink. dl. 2m pro uložení plast. potrubí d25	ks	3,0		0 Kč		0 Kč
	Žlab pozink. dl. 2m pro uložení plast. potrubí d32	ks	13,0		0 Kč		0 Kč
	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	%	322,0		0 Kč		0 Kč
ZTI	Celkem zařízení - Vnitřní vodovod				0 Kč		0 Kč
EL	Elektromontáže						
	Ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5 mm2	ks	20,0		0 Kč		0 Kč
	Ukončení vodičů v rozvaděči do 10 mm2	ks	10,0		0 Kč		0 Kč
	Ukončení vodičů v rozvaděči do 16 mm2	ks	5,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž přístrojů v rozvaděči RH pole č.6	ks	3,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž přístrojů v rozvaděči RM3	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž přístrojů v rozvaděči R místnost 0.71a	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž přístrojů v rozvaděči R místnost 0.70b	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž kabelového žlabu	m	20,0		0 Kč		0 Kč
	Montáž elektroinstalační trubky	m	20,0		0 Kč		0 Kč
	DRÁTĚNÝ ŽLAB 60x 60 žárově zinkován	m	20,0		0 Kč		0 Kč
	trubka elektroinstalační tuhá z PVC d16 ú d13,5 L2m	ks	4,0		0 Kč		0 Kč
	trubka elektroinstalační tuhá z PVC d32 Js d 29 L2m	ks	2,0		0 Kč		0 Kč
	jistič 3pólový-charakteristika C LSN 10C/3	ks	4,0		0 Kč		0 Kč
	Pojistkové držáky pro pojistkové vložky gR 20A,25A,40A	ks	9,0		0 Kč		0 Kč
	Pojistková vložka se šroubovým spojem 20A char.gR	ks	3,0		0 Kč		0 Kč
	Pojistková vložka se šroubovým spojem 25A char.gR	ks	3,0		0 Kč		0 Kč
	Pojistková vložka se šroubovým spojem 40A char.gR	ks	3,0		0 Kč		0 Kč
	Revize elektrického zařízení	hod	10,0		0 Kč		0 Kč
	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,0		0 Kč		0 Kč
	Mimostaveništní doprava	%	6,0		0 Kč		0 Kč
	Zednické výpomoci	%	3,0		0 Kč		0 Kč
	Přesun dodávek	%	2,0		0 Kč		0 Kč
	Přidružený materiál	%	3,0		0 Kč		0 Kč
	Podíl přidružených výkonů	%	6,0		0 Kč		0 Kč
EL	Celkem zařízení - Elektromontáže				0 Kč		0 Kč
MaR	Rídící systém DESIGO PX-rozšíření Rozvaděč BC00						
BC00-10X1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A TXS1.12F10	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
BC00-10X1	Univerzální modul, 8 I/O TXM1.8U	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
BC00-10X1	Modul digitálních vstupů, 16 I/O TXM1.16D	ks	1,0		0 Kč		0 Kč

BC00-10X1	Modul digitálních výstupů, 6 I/O TXM1.6R	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Řídící systém DESIGO PX-rozšíření Rozvaděč BC00				0 Kč		0 Kč
MaR	Periferie VZT 1A-Centrální výpůjční hala						
1.15	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V QFM2100	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
1.23	Kanálový hygromat 15..95% rv, nastav. uvnitř QFM81.21	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
VZT1A-1.2.1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m QAF81.6	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Periferie VZT 1A-Centrální výpůjční hala				0 Kč		0 Kč
MaR	Periferie VZT 6-Sklady knih-křídlo 4 hala						
6.23	Kanálový hygromat 15..95% rv, nastav. uvnitř QFM81.21	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
6.2.1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m QAF81.6	ks	1,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Periferie VZT 6-Sklady knih-křídlo 4 hala				0 Kč		0 Kč
MaR	Rozvaděče Rozvaděč BC00						
	Doplnění řídicího systému dle specifikace a související úprava zapojení	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Rozvaděče Rozvaděč BC00				0 Kč		0 Kč
MaR	Kabelové rozvody						
	kabel CYKY4Jx1,5	ks	30,0		0 Kč		0 Kč
	kabel CYKY4Ox1,5	ks	90,0		0 Kč		0 Kč
	kabel CYKY5Jx1,5	ks	30,0		0 Kč		0 Kč
	kabel JYStY 1x2x0.8	ks	420,0		0 Kč		0 Kč
	kabel JYStY 2x2x0.8	ks	360,0		0 Kč		0 Kč
	kabel JYStY 4x2x0.8	ks	30,0		0 Kč		0 Kč
	kabel JYTY 4x1	ks	150,0		0 Kč		0 Kč
	kabel JYTY 7x1	ks	60,0		0 Kč		0 Kč
	Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR (EI60)	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Kabelové rozvody				0 Kč		0 Kč
MaR	Služby - Software						
	Uživatelský sw pro podstanice Desigo PX - rozšíření stávajícího SW	hod	18,0		0 Kč		0 Kč
	Uživatelský sw pro Desigo Insight - rozšíření stávajícího SW	hod	18,0		0 Kč		0 Kč
	Uživatelský sw pro WEBclient z Desigo Insight - rozšíření stávajícího SW	hod	2,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Služby - Software				0 Kč		0 Kč
MaR	Služby - Uvedení do provozu						
	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	hod	3,0		0 Kč		0 Kč
	Uvedení do provozu řídicího systému, včetně zaregulování	hod	12,0		0 Kč		0 Kč
	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	hod	2,0		0 Kč		0 Kč
	Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do podstanice	hod	8,0		0 Kč		0 Kč
	Komplexní zkoušky systému MaR	hod	4,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Služby - Uvedení do provozu				0 Kč		0 Kč
MaR	Služby - Montážní práce						
	Montáž periferií - a demontáž stávajících periferií	hod	24,0		0 Kč		0 Kč
	Vybudování kabelových tras	hod	26,0		0 Kč		0 Kč
	Položení kabelů do kabelových tras	hod	55,0		0 Kč		0 Kč

	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	hod	12,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Služby - Montážní práce				0 Kč		0 Kč
MaR	Služby - Ostatní služby						
	Návody pro obsluhu	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Výchozí revize elektro	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,0		0 Kč		0 Kč
MaR	Celkem zařízení - Služby - Ostatní služby				0 Kč		0 Kč
	Celkem VZT				0 Kč		
	Celkem RTCH				0 Kč		
	Celkem ZTI				0 Kč		
	Celkem EL				0 Kč		
	Celkem MaR				0 Kč		
	Celková cena zakázky				0 Kč		