

ROZPOČET - SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

KLIMATIZACE POKOJŮ VE 3 A 4.NP - MĚSTSKÁ NEMOCNICE V ODRÁCH

Investor: MĚSTO ODRY, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 16/25, 742 35 ODRY
 Místo stavby: MĚSTSKÁ NEMOCNICE V ODRÁCH, NADAČNÍ 375/1, 742 35 ODRY
 Profese: **D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB-KLIMATIZACE**
 Číslo zakázky: 1089-18
 Číslo dokumentu: D.1.4.c

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
					jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
REKAPITULACE									
1	1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – KLIMATIZACE 3.NP - BLOK "C"	kpl	1	234 840	234 840	66 450	66 450	
2	2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – KLIMATIZACE 4.NP - BLOK "B"	kpl	1	321 760	321 760	84 150	84 150	
Mezisoučet						556 600		150 600	
3	-	Doprava (zařízení / potrubí / pracovníci apod.) - 1.5% z dodávky zařízení	kpl	1	-	-	8 349	8 349	
4	-	Přesun hmot + lešení + jeřábová technika + zařízení staveniště	kpl	1	-	-	15 000	15 000	
5	-	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	-	-	5 000	5 000	
6	-	Zaškolení obsluhy	kpl	1	-	-	2 000	2 000	
7	-	Projektová dokumentace skutečného provedení + výrobní dokumentace	kpl	1	-	-	5 000	5 000	
Mezisoučet								35 349	

CELKEM D+M KLIMATIZACE - CENA BEZ DPH

742 549 Kč

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: VÝMALBU STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍ

ROZPOČET - SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Název akce:

KLIMATIZACE POKOJŮ VE 3 A 4.NP - MĚSTSKÁ NEMOCNICE V ODRÁCH

Investor: MĚSTO ODRY, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 16/25, 742 35 ODRY
Místo stavby: MĚSTSKÁ NEMOCNICE V ODRÁCH, NADAČNÍ 375/1, 742 35 ODRY
Profese: **D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB-KLIMATIZACE**
Číslo zakázky: 1089-18
Číslo dokumentu: D.1.4.c

A - POZNÁMKY:	
A1	součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
A2	součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a projekt skutečného provedení
A3	veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací materiál apod. jsou zahrnuty v ceně dodávky
A4	veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek apod. jsou zahrnuty v ceně montáže

ROZPOČET - SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

KLIMATIZACE POKOJŮ VE 3 A 4.NP - MĚSTSKÁ NEMOCNICE V ODRÁCH

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	

ZAŘÍZENÍ Č.1 – KLIMATIZACE 3.NP - BLOK "C"

1	1.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, jmenovitý chladicí / topný výkon = 15.5/18.0kW, EER/COP=3.71/4.18, chladivo R410A, jmenovitý el. příkon chlazení / topení = 4.18/4.31kW, napájení 3x400V, rozměry 950x1380x330 (ŠxVxH), hmotnost 96kg, včetně silentbloků a příslušenství	ks	1	65 000	65 000	5 000	5 000	
2	-	Chladivo R410 - doplnění systému (kondenzační jednotka částečně předplněna)	kg	5	1 800	9 000	300	1 500	
3	-	Podpěrná konstrukce pro kondenzační jednotku na střeše objektu - nosnost konstrukce = hmotnost kondenzační jednotky = 96kg, délka / šířka kondenzační jednotky=950/330mm, výška konstrukce min.250mm, komplet pozink. provedení + velkoformátová dlažba betonová - dlaždice 400x400x50mm + tvrzená geotextilie (celkem 4kusy)	ks	1	3 000	3 000	2 000	2 000	
4	1.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=3.6/4.0kW, připojovací potrubí 6.4/12.7, jmenovitý el. příkon 15W, napájení 230V, rozměry 837x308x189, hmotnost 9kg, včetně dálkového infra ovladače	ks	1	9 500	9 500	2 000	2 000	
5	1.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=2.8/3.2kW, připojovací potrubí 6.4/12.7, jmenovitý el. příkon 13W, napájení 230V, rozměry 837x308x189, hmotnost 9kg, včetně dálkového infra ovladače	ks	1	8 600	8 600	2 000	2 000	
6	1.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=2.2/2.5kW, připojovací potrubí 6.4/12.7, jmenovitý el. příkon 12W, napájení 230V, rozměry 837x308x189, hmotnost 9kg, včetně dálkového infra ovladače	ks	6	8 100	48 600	2 000	12 000	
7	-	Rozbočovač chladiva R410A - refnet (kapalina/plyn), kaučuková izolace	ks	7	1 500	10 500	500	3 500	
8	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 9.5/19.1, chladivo R410A, komunikační kabeláž	bm	65	200	13 000	50	3 250	
9	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 6.4/12.7, chladivo R410A, komunikační kabeláž	bm	45	180	8 100	50	2 250	
10	-	Instalační žlab pro vedení CU potrubí + kabeláže v exteriéru, vel. 250x100, provedení pozink, celokrytový	bm	3	380	1 140	50	150	
11	-	Instalační žlab pro vedení CU potrubí + kabeláže v interiéru, vel. 250x100, provedení pozink, perforovaný	bm	70	250	17 500	50	3 500	
12	-	Instalační žlab pro vedení CU potrubí + kabeláže v interiéru, provedení PVC bílé barvy, včetně rohovníků	bm	35	150	5 250	50	1 750	
13	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál, příslušenství	kg	180	10	1 800	10	1 800	
		ZTI – SOUČÁST DODÁVKY PROFESE KLIMATIZACE							
14	-	Čerpadlo kondenzátu pro vnitřní klima jednotku, mimoúrovňové, včetně senzoru, membránové, sání/výtlač=5/8m	bm	8	1 900	15 200	200	1 600	
15	-	Potrubí pro odvod kondenzátu od vnitřních jednotek, do DN40, včetně tvarovek, protizápachových uzávěrek, sifonů apod.	bm	35	40	1 400	30	1 050	
16	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál, příslušenství	kg	30	40	1 200	20	600	
		ELEKTRO – SOUČÁST DODÁVKY PROFESE KLIMATIZACE							
17	-	Úprava stávajícího rozvaděče EI pro napojení nového zařízení VZT (2x nová jistič)	ks	1	-	-	2 000	2 000	
18	-	Jištění venkovní kondenzační jednotky systému VRV - Z.Č.1.1 - 3x400V - 3F jistič 20A-C	ks	1	1 000	1 000	500	500	
19	-	Jištění vnitřních klimatizačních jednotek systému VRV - Z.Č.1.2+1.3+1.4 - 230V - 1F jistič 10A-B	ks	1	1 000	1 000	500	500	
20	-	Napájení venkovní kondenzační jednotky - Z.Č.1.1 - kabeláž CYKY 5x4 (v liště / trubce - včetně)	bm	30	80	2 400	50	1 500	
21	-	Napájení vnitřních klimatizačních jednotek - Z.Č.1.2+1.3+1.4 - kabeláž CYKY 3x1.5 (v liště / trubce - včetně)	bm	90	35	3 150	20	1 800	
22	-	Uzemnění zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojování na soustavu	ks	1	500	500	500	500	
23	-	Revize elektro - nové zařízení systému klimatizace	ks	1	-	-	5 000	5 000	
24	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál, příslušenství	kg	70	20	1 400	30	2 100	

STAVBA – SOUČÁST DODÁVKY PROFESE KLIMATIZACE									
25	-	Požární ucpávka pro rozvody Cu potrubí / EI / OK (stropní konstrukce)	ks	11	200	2 200	100	1 100	
26	-	Stavební prostup svíslou / stropní stěnovou konstrukcí pro rozvody Cu, EI, ZTI - přesné vrtání otvoru, utěsnění, doplnění stavební konstrukce dle původní skladby včetně začištění (bez výmalby)	ks	16	200	3 200	300	4 800	
27	-	Demontáž stávající předstěny WC, včetně obkladu + následná zpětná montáž, včetně obkladu, začištění	m ²	6	200	1 200	200	1 200	
28	-	Odvoz + ekologická likvidace stavební sutě	ks	1	-	-	1 500	1 500	
ZAŘÍZENÍ Č.1 - MEZISOUČET						234 840 Kč	66 450 Kč		

ROZPOČET - SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

KLIMATIZACE POKOJŮ VE 3 A 4.NP - MĚSTSKÁ NEMOCNICE V ODRÁCH

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	

ZAŘÍZENÍ Č.2 – KLIMATIZACE 4.NP - BLOK "B"

1	2.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, jmenovitý chladicí / topný výkon = 28.0/30.6kW, EER/COP=3.22/4.05, chladivo R410A, jmenovitý el. příkon chlazení / topení = 8.70/7.56kW, napájení 3x400V, rozměry 1090x1625x380 (ŠxVxH), hmotnost 144kg, 10x rozbočovač chladiva (refnet), včetně silentbloků a příslušenství	ks	1	85 000	85 000	5 000	5 000	
2	-	Chladivo R410 - doplnění systému (kondenzační jednotka částečně předplněna)	kg	7	1 500	10 500	300	2 100	
3	-	Podpěrná / stěnová konstrukce pro kondenzační jednotku na fasádě objektu - nosnost konstrukce = hmotnost kondenzační jednotky = 144kg, délka / šířka kondenzační jednotky=1090/380mm, instalováno na chemické kotvy	ks	1	5 000	5 000	4 000	4 000	
4	2.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=3.6/4.0kW, připojovací potrubí 6.4/12.7, jmenovitý el. příkon 15W, napájení 230V, rozměry 837x308x189, hmotnost 9kg, včetně dálkového infra ovladače	ks	1	9 500	9 500	2 000	2 000	
5	2.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=2.8/3.2kW, připojovací potrubí 6.4/12.7, jmenovitý el. příkon 13W, napájení 230V, rozměry 837x308x189, hmotnost 9kg, včetně dálkového infra ovladače	ks	10	8 600	86 000	2 000	20 000	
6	-	Rozbočovač chladiva R410A - refnet (kapalina/plyn), kaučuková izolace	ks	10	1 500	15 000	500	5 000	
7	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 9.5/22.2, chladivo R410A, komunikační kabeláž	bm	35	220	7 700	50	1 750	
8	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 9.5/19.1, chladivo R410A, komunikační kabeláž	bm	20	200	4 000	50	1 000	
9	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 9.5/15.9, chladivo R410A, komunikační kabeláž	bm	15	200	3 000	50	750	
10	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), dimenze 6.4/12.7, chladivo R410A, komunikační kabeláž	bm	85	180	15 300	50	4 250	
11	-	Instalační žlab pro vedení CU potrubí + kabeláže v exteriéru, vel. 250x100, provedení pozink, celokrytový	bm	2	380	760	50	100	
12	-	Instalační žlab pro vedení CU potrubí + kabeláže v interiéru, vel. 250x100, provedení pozink, perforovaný	bm	105	250	26 250	50	5 250	
13	-	Instalační žlab pro vedení CU potrubí + kabeláže v interiéru, provedení PVC bílé barvy, včetně rohovníků	bm	25	150	3 750	50	1 250	
14	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál, příslušenství	kg	240	10	2 400	10	2 400	
		ZTI – SOUČÁST DODÁVKY PROFESE KLIMATIZACE							
15	-	Čerpadlo kondenzátu pro vnitřní klima jednotku, mimoúrovňové, včetně senzoru, membránové, sání/výtlač=5/8m	bm	11	2 000	22 000	200	2 200	
16	-	Potrubí pro odvod kondenzátu od vnitřních jednotek, do DN40, včetně tvarovek, protizápachových uzávěrek, sifonů apod.	bm	120	40	4 800	30	3 600	
17	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál, příslušenství	kg	60	40	2 400	20	1 200	
		ELEKTRO – SOUČÁST DODÁVKY PROFESE KLIMATIZACE							
18	-	Úprava stávajícího rozvaděče EI pro napojení nového zařízení VZT (2x nový jistič)	ks	1	-	-	2 000	2 000	
19	-	Jištění venkovní kondenzační jednotky systému VRV - Z.Č.2.1 - 3x400V - 3F jistič 32A-C	ks	1	1 000	1 000	500	500	
20	-	Jištění vnitřních klimatizačních jednotek systému VRV - Z.Č.2.2+2.3 - 230V - 1F jistič 10A-B	ks	1	1 000	1 000	500	500	
21	-	Napájení venkovní kondenzační jednotky - Z.Č.2.1 - kabeláž CYKY 5x10 (v liště / trubce - včetně)	bm	30	130	3 900	40	1 200	
22	-	Napájení vnitřních klimatizačních jednotek - Z.Č.2.2+2.3 - kabeláž CYKY 3x1.5 (v liště / trubce - včetně)	bm	160	20	3 200	15	2 400	
23	-	Uzemnění zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - uzemňovací svorky, dráty atd. a montáž pospojováním na soustavu	ks	1	500	500	500	500	
24	-	Revize elektro - nové zařízení systému klimatizace	ks	1	-	-	5 000	5 000	
25	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál, příslušenství	kg	120	20	2 400	30	3 600	
		STAVBA – SOUČÁST DODÁVKY PROFESE KLIMATIZACE							

26	-	Požární ucpávka pro rozvody Cu potrubí / EI / OK (stropní konstrukce)	ks	13	200	2 600	100	1 300	
27	-	Stavební prostup svislou / stropní stěnovou konstrukcí pro rozvody Cu, EI, ZTI - přesné vrtání otvoru, utěsnění, doplnění stavební konstrukce dle původní skladby včetně začištění (bez výmalby)	ks	19	200	3 800	200	3 800	
28	-	Odvoz + ekologická likvidace stavební suti	ks	1	-	-	1 500	1 500	
ZAŘÍZENÍ Č.2 - MEZISOUČET						321 760 Kč	84 150 Kč		