

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
	Oblastní nemocnice Jičín a.s.	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Úprava přípravy radiofarmak	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Labox s.r.o.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem		Ztížené výrobní podmínky
Z	PSV celkem		Oborová přírážka
R	M práce celkem		Přesun stavebních kapacit
N	M dodávky celkem		Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem		Zařízení staveniště
			Provoz investora
	HZS		Kompletační činnost (IČD)
	ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené
	ZRN+ost.náklady+HZS		Ostatní náklady celkem

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	
DPH	21,0	%	
Základ pro DPH	0,0	%	
DPH	0,0	%	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			

Poznámka :

Stavba :	Oblastní nemocnice Jičín a.s.	Rozpočet :
Objekt :	Úprava přípravy radiofarmak	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 D.1.1. Stavebně konstrukční řešení D.1.4.1 Zdravotně technická instalace D.1.4.2 Ústřední vytápění D.1.4.3 Silnoproudá elektronika D.1.4.4 Vzduchotechnika D.1.4.5 Technologie stavby - čisté protory					
CELKEM OBJEKT CZK					

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				
Oborová přírážka				
Přesun stavebních kapacit				
Mimostaveništní doprava				
Zařízení staveniště				
Provoz investora				
Kompletační činnost (IČD)				
Rezerva rozpočtu				
CELKEM VRN				

P.Č.	D.1.1 - Stavebně konstrukční řešení	Mj	Počet	Cena / MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	Svislé konstrukce				
	VYROVNÁNÍ POVRCHU ZDIVA MALTOU TL -3 CM SMS	m2	1,860		
	ZAŽDÍVKA OTVORŮ PLOCHY DO 1 M2 V CIHELNYCH PŘÍČKÁCH	m2	0,800		
	KOVOVÉ DOPLŇKOVÉ KCE HMOT. DO 10 KG/KUS - PRUTY PR. 16	kg	10,240		
	Omítky vnitřní				
	VNITŘNÍ OMÍTKA ZDIVA VÁPENOCEMENTOVÁ SMS HLADKÁ	m2	1,230		
	VNITŘNÍ OMÍTKA ZDIVA VÁPENOCEMENTOVÁ SMS ŠTUKOVÁ	m2	1,680		
	ZAČISTĚNÍ OMÍTEK SMS KOLEM PRŮRAZŮ A DVEŘÍ	m	30,800		
	OMÍTKA VNITŘNÍHO OSTĚNÍ SMS HLADKÁ	m2	0,360		
	Podlahy a podlahové konstrukce				
	VYROVNÁNÍ BETONOVÉHO POVRCHU PODLAHOVOU STĚRKOU BOSTIK NIBOPLAN DE	m2	0,360		
	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA MAZANINÁCH BOSTIK NIBOGRUND EXPRESS	m2	0,360		
	Výplně otvorů				
	OSAZENÍ DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ OCELOVÉ PLOCHY DO 2,5 M2	kus	1,000		
	ZÁRUBEŇ KOVOVÁ DO ZDIVA MONTKOV ZH 900X1970X110 L	kus	1,000		
	Ostatní konstrukce a práce				
	ZAKRÝVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ OCHRANNOU PE FOLIÍ	kpl	1,000		
	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA TMELEM ITUMEX MG	kus	1,000		
	Lešení				
	LEŠENÍ LEHKÉ PRACOVNÍ POMOČNÉ V PODLAŽKY DO 1,90 M	m2	40,000		
	Dokončovací konstrukce a práce				
	PRŮBĚŽNÝ UKLID STAVENIŠTĚ A PŘILEHLÝCH PROSTOR	m2	100,000		
	VYČISTĚNÍ BUDOV PRŮM. OBJEKTŮ JAKÉKOLIV V. PODLAŽÍ	m2	100,000		
	Bourání konstrukcí				
	DEMONTÁŽ UMYVADLA S KRYTEM SIFONU BEZ VÝTOKOVÉ ARMATURY	soubor	1,000		
	DEMONTÁŽ DŘEZU JEDNODUCHÉHO BEZ VÝTOKOVÉ ARMATURY	soubor	1,000		
	DEMONTÁŽ BATERIE NASTĚNNÉ	soubor	2,000		
	DEMONTÁŽ SIFONU JEDNODUCHÉHO	kus	2,000		
	DEMONTÁŽ DOPLŇKOVÉHO ZAŘÍZENÍ KOUPELEN	kpl	1,000		
	DEMONTÁŽ PODLAHY POVLAKOVÉ LEPENÉ BEZ PODLOŽKY	m2	2,850		
	UBOURÁNÍ PODEZDÍVKY DŘEZU Z CIHEL NEBO PŘÍČKOVEK TL 100 MM	m2	0,850		
	ODSEKÁNÍ ZDIVA Z CIHEL PÁLENÝCH TL -150 MM	m2	0,450		
	VYVĚŠENÍ DŘEVĚNÝCH KŘIDEL DVEŘÍ	kus	1,000		
	VYBOURÁNÍ ZÁRUBNĚ DVEŘNÍ KOVOVÉ PLOCHY DO 2 M2	kus	1,000		
	VYBOURÁNÍ OTVORU PLOCHY DO 0,0225 M2 VE ZDI CIHELNÉ TL - 150 MM	kus	1,000		
	BOURÁNÍ OTVORU PLOCHY DO 0,0225 M2 VE ZDI CIHELNÉ TL -300 MM	kus	1,000		
	BOURÁNÍ OTVORU PLOCHY DO 0,09 M2 VE ZDI CIHELNÉ TL -150 MM	kus	2,000		
	BOURÁNÍ OTVORU PLOCHY DO 0,25 M2 VE ZDI CIHELNÉ TL -150 MM	kus	1,000		
	BOURÁNÍ OTVORU PLOCHY DO 1 M2 VE ZDI CIHELNÉ TL -150 MM	m2	1,740		
	BOURÁNÍ OTVORU PLOCHY DO 1 M2 VE ZDI CIHELNÉ TL -300 MM	m3	0,090		
	ODSEKÁNÍ OBKLADU STĚN VNITŘNÍCH Z OBKLADEK KERAMICKÝCH	m2	2,460		
	DEMONTÁŽ SDK PODHLEDU DESKY DO SUTI	m2	8,940		
	DEMONTÁŽ NOSNÉHO ROSTU SDK PODHLEDU Z PZ PROFILŮ	m2	8,940		
	Manipulace se suti a likvidace				
	ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU DO 1 KM	t	1,500		
	ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU PŘÍPLATEK ZKD 1 KM	t	52,500		
	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA SUTI DO 10 M	t	1,500		
	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA SUTI PŘÍPLATEK ZKD 5 M	t	3,000		
	NAKLÁDÁNÍ SUTI NA DOPRAVNÍ PROSTŘEDEK	t	1,500		
	ULOŽENÍ SUTI NA SKLÁDKU BEZ POPLATKU	t	1,500		
	POPLATEK ZA ULOŽENÍ SUTI NA SKLÁDKU - BĚŽNÁ STAVEBNÍ SUŤ	t	1,500		
	Přesun hmot				
	PŘESUN HMOT PRO PRÁCE HSV PROCENTNÍ SAZBOU	%	270,520		
	Izolace proti vodě				

IZOLACE PROTI VODĚ HYDROIZOLAČNÍM NÁTĚREM SANIFLEX VODOROVNÁ	m2	0,360		
IZOLACE PROTI VODĚ HYDROIZOLAČNÍM NÁTĚREM SANIFLEX SVISLÁ	m2	1,950		
PŘESUN HMOT PRO PRÁCE PSV 711 PROCENTNÍ SAZBOU	%	3,480		
Vnitřní rozvody a předměty ZTI				
D+M ZAZÁTKOVÁNÍ HRDLA KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ	kus	2,000		
D+M ZAZÁTKOVÁNÍ VÝVODU VODOVODNÍHO POTRUBÍ	kus	4,000		
UZAVŘENÍ A OTEVŘENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ PŘI OPRAVÁCH	kus	2,000		
PŘESUN HMOT PRO PRÁCE PSV 720 PROCENTNÍ SAZBOU	%	1,420		
Konstrukce sádkartonové				
SDK PLENTOVÁNÍ VZT ROZVODU - DESKY WHITE 12,5 MM + ROŠT Z PZ PROFILŮ	m2	7,900		
D+M REVIZNÍ Klapky DO SDK PLENTOVÁNÍ VEL 300X300 MM S RÁMEM	kus	1,000		
PŘESUN HMOT PRO PRÁCE PSV 760 PROCENTNÍ SAZBOU	%	19,950		
Konstrukce truhlářské				
DEMONTÁŽ KAZETOVÉHO PODHLEDU Z MINERÁLNÍCH DESEK K DALŠÍMU POUŽITÍ	m2	5,850		
MONTÁŽ KAZETOVÉHO PODHLEDU Z MINERÁLNÍCH DESEK 600X600	m2	5,850		
MONTÁŽ DVEŘÍ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ 1KRÍDLOVÝCH OTVÍRAVÝCH	kus	1,000		
PŘESUN HMOT PRO PRÁCE PSV 766 PROCENTNÍ SAZBOU	%	0,400		
Podlahy povlakové				
MONTÁŽ PODLAHOVÉHO SOKLIKU Z PVC LEPENÍM	m	2,100		
MONTÁŽ PODLAHY POVLAČOVÉ Z PVC DIELEKTRICKÝCH ČTVERCŮ LEPENÍM	m2	3,150		
PODLAHY POVLAČOVÉ - SVAŘOVÁNÍ ČTVERCŮ	m	16,050		
SOKLIK Z MĚKČENÉHO PVC TVAR L 30X30 MM	m	2,200		
PODLAHOVÉ ČTVERCE FATRA ELEKTROSTATIK TL 2 MM VEL 608X608 MM	m2	3,600		
PŘESUN HMOT PRO PRÁCE PSV 776 PROCENTNÍ SAZBOU	%	18,850		
Podlahy ze syntetických hmot				
VYHLAŽENÍ BETON PODLAHY POD PVC HMOTOU S PŘEBROUŠENÍM	m2	3,150		
PENETRAČNÍ NÁTĚR POD PODLAHOVOU HMOTU 1X	m2	3,150		
PENETRAČNÍ NÁTĚR BOSTIK NIBOGRUD EXPRESS	kg	0,700		
PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA BOSTIK NIBOPLAN EXPRESS	kg	10,000		
PŘESUN HMOT PRO PRÁCE PSV 777 PROCENTNÍ SAZBOU	%	4,240		
Obklady keramické				
MONTÁŽ OBKLADU STĚN KERAMICKÝMI OBKLADAČKAMI DO FLEX LEPIDLA SE SPÁROVÁNÍM	m2	2,100		
MONTÁŽ OBKLADU PŘÍPLATEK ZA MALÉ PLOCHY	m2	2,100		
OBKLAD POROVINOVÝ 1BAREVNÝ VEL 150X200 MM RAKO ONE	m2	2,300		
D+M ROHOVÉ PLASTOVÉ LIŠTY DO OBKLADU STĚN	m	4,800		
PŘESUN HMOT PRO PRÁCE PSV 781 PROCENTNÍ SAZBOU	%	9,380		
Nátěry				
NÁTĚR SYNTETICKÝ KOVOVÉ ZÁRUBNĚ 1X ZÁKLADNÍ + 2X EMAILEM	m2	1,230		
Malby				
PENETRAČNÍ MALBA NA SDK PODKLADECH	m2	7,900		
MALBA NA SDK PODKLADECH 2X SMĚS PRIMALEX PLUS 1BAREVNÁ	m2	7,900		
MALBA NA OMÍTKÁCH STROPŮ A STĚN 2X SMĚS PRIMALEX PLUS 1BAREVNÁ S OBROUŠENÍM	m2	100,000		
VYHLAŽENÍ NA OMÍTKÁCH 1X MALÍŘSKOU MASOU S PŘEBROUŠENÍM (5% PLOCHY)	m2	5,000		
Vedlejší rozpočtové náklady				
Provoz investora	%	3,000		

CELKEM

P.Č.	D.1.4.1 Zdravotechnická instalace	Mj	Počet	Cena / MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	<i>V soupisu prací jsou vypsány referenční výrobky, jež jde nahradit za jiné výrobky se stejnou specifikací.</i>				
	Vodovod				
	Plastové potrubí HOSTALEN PN 20 DN 15 vč. Tvarovek	m	20		
	Tepelná izolace MIRELON tl. 9 - 13 mm	m	20		
	Rohový ventil DN 15	ks	4		
	Stojánková páková baterie	ks	2		
	Klipsy	bal	1		
	Upevňovací objímky dvoušroubové + šrouby, podložky, hmoždinky	kpl	1		
	Kanalizace				
	Kondenzační sifon HL 136 N	ks	1		
	Dřezový sifon HL 100G	ks	2		
	Kanalizační plastové potrubí OSMA HT 40 vč. objímek a kolen	m	5		
	Kanalizační plastové potrubí OSMA HT 50 vč. objímek a kolen	m	4		
	Montáž	kpl	1		
	Tlaková zkouška a zkouška těsnosti	kpl	1		
	Stavební úpravy	kpl	1		
	Doprava	kpl	1		

CELKEM

P.Č.	D.1.4.2 Ústřední vytápění	Mj	Počet	Cena / MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	<i>V soupisu prací jsou vypsány referenční výrobky, jež jde nahradit za jiné výrobky se stejnou specifikací.</i>				
	Armatury, potrubí				
	Kulový kohout DN 20	ks	3		
	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	2		
	Zpětná klapka DN 20	ks	1		
	Vyvažovací ventil STAD DN 20	kpl	1		
	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2		
	Teploměr 0 - 120°C	kpl	1		
	Oběhové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 2 25 - 40, 180 V	kpl	1		
	Ocelové fitinky	kpl	1		
	Ocelová trubka DN 20	m	32		
	Vysazení odboček na stávající rozdělovače	ks	2		
	Tepelná izolace na bázi polyethylénu				
	20/20	m	32		
	Klípsy	bal	1		
	Upevňovací objímky dvoušroubové + šrouby, podložky, hmoždinky	kpl	1		
	Montáž	kpl	1		
	Tlaková a topná zkouška	kpl	1		
	Stavební úpravy	kpl	1		
	Doprava	kpl	1		

CELKEM

P.Č.	D.1.4.3 Silnoproudá elektronika	Mj	Počet	Cena / MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	<i>Soupis prací byl sestaven na základě referenčních výrobků profesí ÚT a VZT. Z pohledu MaR jsou jednotlivé výrobky (kotle, tepelná čerpadla, vzduchotechnické jednotky...) značně specifické a jejich připojení a ovládání se často podstatně liší. Proto dojde-li k záměně dodných prvků v rámci profesí ÚT a VZT, doporučuji investorovi objednat úpravu této dokumentace na dokumentaci stupně RDS se zohledněním konkrétních vybraných typů regulovaných zařízení. Dodavatel MAR může zaměnit uvedené výrobky za technicky obdobné s tím, že je jeho odpovědností, že i pak vytvoří funkční celek; je však nutné zohlednit požadavek investora napojit tento nový systém do stávajícího systému nemocnice.</i>				
	ROZVADĚČ BB				
	Rozvaděč pro vnitřní montáž pro silové napájení VZT a kompresorových jednotek, s řídicím systémem (specifikace a cena řídicího systému je uvedena v samostatném odstavci).				
	1 Výpis hlavních komponent tohoto rozvaděče:	ks	1		
	2 Rozvaděč WS, 1000x600x300, s montážní deskou, krytí IP66	ks	1		
	3 Lišta DIN 7,5mm	ks	3		
	4 Kabelový žlab 80x80	ks	2		
	5 Hlavní vypínač	ks	1		
	6 jistič, 10kA, C6/3	ks	1		
	7 jistič, 10kA, C10/1	ks	1		
	8 jistič, 10kA, B10/1	ks	1		
	9 jistič, 10kA, B6/1	ks	4		
	10 Řadová svorka	ks	50		
	11 Řadová svorka pojistková včetně pojistky	ks	5		
	12 svodič přepětí T1+T2, TN-S, 4x 12,5 kA	ks	1		
	13 Oddělovací tlumivka	ks	2		
	14 přep. ochrana T3 s vf filtrem	ks	1		
	15 Transformátor 230V/24V/100VA	ks	1		
	16 Zásuvka 230V na DIN lištu	ks	1		
	17 Jistič s proudovým chráničem C10/1/30mA, citlivý na pulsní proud	ks	1		
	18 Stykač 3+1, cívka 230V, 9 A	ks	2		
	19 Stykač 1+0, cívka 230V, 20 A	ks	3		
	20 Relé RT 2P/8A, 24VAC, 5 mm	ks	10		
	21 Patice RT, šroubové vývody, 5 mm	ks	10		
	22 Výroba rozvaděče	kpl	1		
	23 Ostatní materiál dle potřeb řídicího systému a zvyklostí výrobce	kpl	1		
	ROZVADĚČ BB, ŘÍDICÍ SYSTÉM				
	Volně programovatelná kompaktní automatizační podstanice, 24UIO, 4DI, 8DO,				
24	komunikace LonWorks	ks	1		
25	Ovládací panel pro místní obsluhu	ks	1		
26	Propojovací kabel	ks	1		
	INSTALOVANÉ PŘÍSTROJE – MAR				
27	Přívodní ventilátor 1,6 kW / 3x400 V, EC motor	ks	1		
28	Odvodní ventilátor 0,5 kW / 3x400 V	ks	1		
29	Frekvenční měnič 0,75 kW / 1x230 V	ks	1		
30	Pomocný přívodní ventilátor 130 W / 0,55 A / 1x230 V	ks	1		
31	Odvodní ventilátor 44 W / 0,21 A / 1x230 V	ks	1		
32	Inverterní kompresorová jednotka; MAR dodává napájecí přívod a komunikační propojení s komunikačním boxem	ks	1		
33	Komunikační box kompresorové jednotky	ks	1		
34	Směšovací uzel VZT jednotky sestávající z čerpadla, regulačního ventilu a jeho servopohonu	ks	1		
35	Kanálové teplotní čidlo Pt1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1		
36	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1		
37	Klapkový servopohon, spojitě řízení, min 4 Nm, napájení 24 VAC, havarijní funkce	ks	1		
38	Klapkový servopohon, spojitě řízení, min 4 Nm, napájení 24 VAC, havarijní funkce	ks	1		
39	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1		
40	Protizámrazový termostat -5...+15°C, kapilára 3m	ks	1		
41	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1		
42	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1		
43	Kanálové teplotní čidlo Pt1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1		
44	Regulátor průtoku	ks	1		
45	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1		
46	Kanálové teplotní čidlo Pt1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1		
47	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1		
48	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1		
49	Prostorový ovladač	ks	1		
50	Požární klapka se signalizačním kontaktem	ks	1		
51	Požární klapka se signalizačním kontaktem	ks	1		
52	Síťový switch min 5 portů, 10/100M, PoE	ks	1		
53	Přístroj zásuvky datové stíněné Cat. 5e/s (R&De-Massari)	ks	1		
54	Maska nosná s 1 otvorem	ks	1		
55	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem	ks	1		

56	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	1		
57	Přesun stávajícího požárního detektoru	ks	1		
	INSTALOVANÉ PŘÍSTROJE – ELE				
58	Zásuvka dvojnásobná	ks	5		
59	Zásuvka jednoduchá	ks	1		
	případně je možné využít zásuvky stávající				
60	krabice univerzální do dutých stěn	ks	11		
61	svorkovnice	ks	2		
62	víčko	ks	2		
63	krabice rozvodná s víčkem	ks	1		
64	ekvipotenciální svorkovnice	ks	1		
65	spínač jednopólový	ks	2		
66	kryt spínače jednoduchý	ks	2		
67	rámeček 1x	ks	3		
68	zářivkové svítidlo zapuštěné 4x18W	ks	2		
69	zářivkové svítidlo zapuštěné 4x18W, nouzové	ks	4		
70	Rozvodnice s 1pólovým proudovým chráničem 16 A/30 mA	ks	1		
71	jistič, 10kA, B16/3 (pro doplnění stávajícího rozvaděče)	ks	1		
	KABELOVÝ MATERIÁL				
72	Stíněný kabel pro řídicí a automatizační systémy, pro pevné uložení, jmenovité napětí 250 V, 2x1mm ²	m	290		
73	Stíněný kabel pro řídicí a automatizační systémy, pro pevné uložení, jmenovité napětí 250 V, 4x1mm ²	m	165		
74	Silový kabel pro pevné uložení, 3x1,5mm ²	m	90		
75	Silový kabel pro pevné uložení, 3x2,5mm ²	m	75		
76	Silový kabel pro pevné uložení, 4x1,5mm ²	m	15		
77	Stíněný silový kabel pro pevné uložení, 4x2,5mm ²	m	15		
78	Silový kabel pro pevné uložení, 5x1,5mm ²	m	20		
79	Stíněný kabel pro řídicí a automatizační systémy, pro pevné uložení	m	20		
80	Nestíněný kabel pro strukturovanou kabeláž a počítačové sítě Cat. 5e	m	10		
81	Silový instalační vodič izolovaný, slané, barva zelená-žlutá, 1x6mm ²	m	50		
82	Drátěný žlab 60 x 100 mm, včetně příslušenství	m	40		
83	Kabelový žlab neděrovaný pozinkovaný 62 x 50 mm, včetně víka a tvarovek	m	10		
84	Požární ucpávka průměr 50 mm	m	1		
85	Pomocný montážní materiál.	kpl	1		
	OSTATNÍ DODÁVKY A SLUŽBY				
86	Zpracování dodavatelské dokumentace rozvaděče BB	kpl	1		
87	SW pro podstanici 33 db	kpl	1		
88	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1		
89	Výchozí revize elektrické instalace	kpl	1		
90	Oživení, zprovoznění, zkušební provoz	kpl	1		
91	Koordinační jednání s ostatními profesemi	kpl	1		
92	Ostatní náklady	kpl	1		

CELKEM

P.Č.	D.1.4.4 Vzduchotechnika	Mj	Počet	Cena / MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	V soupisu prací jsou vypsány referenční výrobky, jež jde nahradit za jiné výrobky se stejnou specifikací.				
	Zařízení I				
	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA - PŘÍVOD				
1.01	Složení jednotky: Pružná manžeta; filtrační komora G4; přímý výparník o chladicím výkonu 4,1kW; vodní ohříváč (voda 80/60°C) o topném výkonu 6,7kW; ventilátor V=1160m3/h, Dpex=600Pa; filtrační komora F7; pružná manžeta rozměry (Š x V x L) = 500 x 500 x 2540 mm; jednotka je včetně frekvenčního měniče.	ks	1		
	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA				
1.02	Kondenzační jednotka o chladicím výkonu Q _{ch} = 4,1 kW, invertorová, vč. příslušenství	ks	1		
1.02a	Propojovací rozvody chladiva (dvoutrubka) mezi kondenzační jednotkou a výparníkem klimajednotky.	bm	26		
	VENTILÁTOROVÝ DÍL PŘÍMÝ ALTEKO				
1.03	TERNO-S 250 K-15/0,45-VTR-Z, včetně frekvenčního měniče	ks	1		
	PRUŽNÁ VLOŽKA ALTEKO				
1.04	PV 450x250	ks	2		
	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR KOVOVÝ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ ELEKTRODESIGN				
1.05	RM 160 L	ks	1		
	POŽÁRNÍ Klapka kruhová MANDÍK				
1.06	PKTM-III d 225 TPM 075/09 .11	ks	1		
1.06	PKTM-III d 250 TPM 075/09 .11	ks	1		
	REGULATOR PRUTOKU TVR -Easy TROX				
1.08	TVR-Easy/250	ks	1		
	TLUMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN				
1.09	MAA 160/900 ED	ks	1		
1.10	MAA 160/600 ED	ks	1		
	TLUMIČ HLUKU				
1.11	Tlumič hluku 355x225/1500	ks	1		
1.12	Tlumič hluku 500x200/1000	ks	1		
1.13	Tlumič hluku 500x200/500	ks	1		
	REGULAČNÍ Klapka JEDNOLISTÁ ELEKTRODESIGN				
1.14	MSK 200	ks	2		
1.15	MSK 180	ks	1		
	REGULAČNÍ Klapka JEDNOLISTÁ				
1.16	Regulační a uzavírací klapka 300x200 s přípravou pro osazení servopohonu	ks	2		
	OHEBNÉ HADICE Z PVC ELEKTRODESIGN				
1.17	GREYFLEX 254	bm	3,9		
1.18	GREYFLEX 203	bm	3,9		
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I., TRÍDY TĚSNOSTI III., MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
1.19	do obvodu 1050 rovné	bm	1		
1.20	do obvodu 1500 80% tvarovek	bm	2,5		
1.21	do obvodu 1890 rovné	bm	0,5		
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
1.22	do průměru 200 20% tvarovek	bm	22,4		
1.23	do průměru 280 30% tvarovek	bm	30,6		
	TEPELNÁ IZOLACE MIRELON				
1.24	Tepelná izolace Mirelon tl. 20mm, samolepící s hliníkovým polepem	m2	35		
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY				
1.25	(5% z dodávky potrubí)	kpl	1		
	TĚSNÍCÍ MATERIÁL SAMOLEPÍCÍ TĚSNĚNÍ VITOLEN				
1.26	4x9	m	30		
	SPOJOVACÍ MATERIÁL				
1.27	šrouby, matice, podložky	kpl	1		
	Ostatní				
	Zaregulování systému VZT	kpl	1		
	Validace v rozsahu instalační a operační kvalifikace	kpl	1		
	Provozní řád VZT	kpl	1		
	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1		

	Doprava	kpl	1		
	Ostatní - celkem				
	Zařízení 1 - celkem				
	Zařízení 2				
	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR KOVOVÝ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ ELEKTRODESIGN				
2.01	RM 125	ks	1		
	TALÍŘOVÝ VENTIL ELEKTRODESIGN				
2.02	KK 160	ks	1		
	OHEBNÉ HADICE Z PVC ELEKTRODESIGN				
2.03	GREYFLEX 160	bm	0,6		
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
2.04	do průměru 200 10% tvarovek	bm	3,7		
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY				
2.05	(5% z dodávky potrubí)	kpl	1		
	Zařízení 2 - celkem				
	Úprava stávající VZT rozvodů				
	Demontáže				
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	do obvodu 650 rovné	bm	1,5		
	do obvodu 1050 20% tvarovek	bm	3,7		
	do obvodu 1500 rovné	bm	4		
	do obvodu 1890 40% tvarovek	bm	0,8		
	Demontáže - celkem				
	OHEBNÉ HADICE Z PVC ELEKTRODESIGN				
	GREYFLEX 160	bm	1,9		
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	do obvodu 650 100% tvarovek	bm	0,1		
	do obvodu 1050 100% tvarovek	bm	0,3		
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY				
	(5% z dodávky potrubí)	kpl	1		
	TĚSNÍCÍ MATERIÁL SAMOLEPÍCÍ TĚSNĚNÍ VITOLEN				
	4x9	m	2		
	SPOJOVACÍ MATERIÁL				
	šrouby, matice, podložky	kpl	1		

P.Č.	D.1.4.5 Technologie stavby - čisté prostory	Mj	Počet	Cena / MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	V soupisu prací jsou vypsány referenční výrobky, jež jde nahradit za jiné výrobky se stejnou specifikací.				
	PODHLÉD				
	Podhled kovový kazetový se skrytým rastrem 625 x 625 mm, pohledová strana kazet – plech oboustranně pozinkovaný hladký tl. 0,75 mm s úpravou pohledové strany polyesterovým lakem v odstínu RAL 9010. Podhled je včetně lemovacích lišt a závěsného systému (délka táhel cca 15000mm, hmoždinky ocelové prof. 6-8 mm, dl.60-80 mm),	m2	17		
	FABION				
	Přechod stěna-strop	bm	35		
	Přechod stěna-podlaha	bm	29		
	PODLAHA				
	Stávající homogenní antistatická podlahová krytina	m2	17		
	STĚNOVÉ PANELY				
	Stěnové panely sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní mezi dvěma plechovými pláštěmi. Všechny viditelné části sendvičových příček jsou opatřeny epoxidovým práškovým nátěrem RAL 9002. Celá konstrukce vestavby čistých příček je vzájemně pospojována a napojena za uzemění objektu.	m2	50		
	STĚNOVÉ OBKLADY				
	Inwall systém	m2	24		
	SVÍTIDLA				
	Svítlidla čistých prostor do rastru 625x625 zapuštěná 4x18W IP54 včetně elektronického předřadníku	ks	2		
	Svítlidla čistých prostor do rastru 625x625 zapuštěná 4x18W IP54 včetně nouzového zdroje	ks	3		
	Svítlidla čistých prostor do rastru 625x625 zapuštěná 4x18W IP65 včetně nouzového zdroje	ks	1		
	OKNA				
	Pharma okno zdvojené vyrobené ze speciálního hliníkového profilu, do kterého jsou osazena zatmelena tabulová skla. Rozměry: 1000x1000	ks	1		
	Pharma okno zdvojené vyrobené ze speciálního hliníkového profilu, do kterého jsou osazena zatmelena tabulová skla. Rozměry: 600x1000	ks	1		
	DVEŘE				
D02	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 600x2103 jednokřídlé pravé včetně kování a těsnící lišty	ks	1		
D01	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 700x2103 jednokřídlé pravé včetně kování a těsnící lišty	ks	2		
D03	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 700x2103 jednokřídlé levé se zrcadlem na přední straně. včetně kování a těsnící lišty	ks	1		
	ČISTÝ NÁSTAVEC				
	CGF-H0 587 (250)/K/D22-1/1-78	ks	2		
	CGF-H0 470 (200)/K/D22-1/1-78	ks	1		
	CGO-H0 470 (200)/K/D22-1/1-78	ks	1		
	HEPAFILTR H13				
	M13FS-420/AG1 575/575/78	ks	2		
	M13FS-320/AG1 457/457/78	ks	1		
	MATERIÁLOVÁ PROPUST				
D04	Prokládací box s celoprosklennými dvířky 480x480 s kováním a s elektronickým				
D05	zámkem (24V) pro možnost blokace dveří.	ks	2		
D06	Prokládací box s celoprosklennými dvířky 480x600 s kováním a s elektronickým				
D07	zámkem (24V) pro možnost blokace dveří, a bez spodní zárubně.	ks	1		
	SIGNALIZACE				
	Elektronická signalizace současného otevření dveří (optická, akustická signalizace). Umístění dle výkresové dokumentace. 3ks Materiálových propustí jsou osazeny elektronickými zámkem pro možnost blokace s prodlevou. 1pár vstupních dveří s optickou signalizací bez blokace dveří. Použity optické snímače polohy dveří.	ks	1		
	PŘETLAKOMĚR				
	Diferenční přetlakoměr Magnehelic 0-60Pa včetně propojovacích hadiček, nerezovými koncovkami montážního materiálu	ks	2		
	STĚNOVÉ MRŽKY PRO ODVOD, PŘEFUK VZDUCHU				
	VPR + VPK 500 x 300	ks	1		
	VPR + VPK 300 x 200	ks	2		
	VPR 300 x 500	ks	1		
	VYBAVENÍ				
N01	Dřezová skříňka 480x500/850 s pracovní deskou trespas včetně nerezového dřezu a stojánkové pákové baterie chrom s připojovacími hadicemi	ks	1		
N02	Dřezová skříňka 600x1400/850 s pracovní deskou trespas včetně nerezového dřezu a stojánkové pákové baterie chrom s připojovacími hadicemi	ks	1		
N03	Překročná lavice 1050x330/500	ks	1		
N04	Skříň policová nástěnná 800x350/745	ks	1		
N05	Policová skříňka - otevřená 400x500/2000	ks	1		
N06	Stůl 600x1200/850	ks	1		
N07	Stůl 1000x400/850	ks	1		

N08	Stávající lednice	ks	1		
N09	Přestěhování stávajícího stíněného laminárního boxu z místnosti aplikace do čistého prostoru přípravy radiofarmak.	ks	1		
	Stávající telefon - umístěný v místnosti přípravy E.P.10	ks	1		
	Telefon pro čisté prostory K - 2000 zapuštěný do stěnové přičky	ks	1		
	Zásobník na papírové ručníky	ks	1		
	Dávkovač dezinfekce pákový	ks	1		
	Dávkovač mýdla pákový	ks	1		
	Plastový koš 60l	ks	1		
	Ostatní				
	Materiál pro doplechování ke stavebním stavebním konstrukcím	kpl	1		
	Montážní materiál (tmely, profily, doměrky atd.)	kpl	1		
	Realizační dokumentace	kpl	1		
	Výrobní dokumentace vestavby	kpl	1		
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1		
	Provozní řád ČP	kpl	1		

CELKEM