

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářivkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
	1.	Zařízení č. 1 - Brachyterapie				
1	1.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 3060/3060 m3/h. Tlaková ztráta 450/450 Pa. D+M <i>Technické parametry viz. D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> <i>Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018</i> <i>Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, dvouokruhového přímého výparníku s chladivem R410a, elektrického dohříváče, eliminátorů, spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifonů, filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohony a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastavitelnými nohami. Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR odstavení zařízení z provozu. Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese VZT. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR. Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR. Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 80/60 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese ÚT. Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky. Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor</i> <i>Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 1	kus	1,00		
2	1.051	Tlumič hluku kulisový 800x500x1500/5 vnitřních kulis tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 26,0 dB. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 3	kus	3,00		
3	1.052	Tlumič hluku kulisový 800x500x2500/5 vnitřních kulis tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 40,0 dB. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 1	kus	1,00		
4	1.101	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 250mm, včetně servopohonu 24V. D+M <i>udržovaná veličina - průtok vzduchu</i> <i>Ovládání a napájení zajistí profese MaR.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
5	1.101a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 250mm, délka 1000mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
6	1.102	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M <i>udržovaná veličina - průtok vzduchu</i> <i>Ovládání a napájení zajistí profese MaR.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
7	1.102a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
8	1.103	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M <i>udržovaná veličina - průtok vzduchu</i> <i>Ovládání a napájení zajistí profese MaR.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
9	1.103a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
10	1.104	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M <i>udržovaná veličina - průtok vzduchu</i> <i>Ovládání a napájení zajistí profese MaR.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
11	1.104a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
12	1.105	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M <i>udržovaná veličina - průtok vzduchu</i> <i>Ovládání a napájení zajistí profese MaR.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2	kus	2,00		
13	1.105a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zákrokového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
		<i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>				
		2				
14	1.201	Přívodní anemostat pro průtok 375m ³ /h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M <i>Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.</i>	kus	3,00		
		<i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>				
		3				
15	1.202	Přívodní anemostat pro průtok do 290m ³ /h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M <i>Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.</i>	kus	2,00		
		<i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>				
		2				
16	1.203	Přívodní anemostat pro průtok do 125m ³ /h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M <i>Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.</i>	kus	4,00		
		<i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>				
		4				
17	1.204	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 325x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	kus	3,00		
		3				
18	1.205	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 325x125 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	kus	1,00		
		1				
19	1.206	Přívodní talířový ventil DN 125 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	kus	2,00		
		2				
20	1.251	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 525x325 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.250mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	kus	2,00		
		2				
21	1.252	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 425x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i>	kus	4,00		
		4				
22	1.253	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	kus	2,00		
		2				
23	1.254	Odvodní talířový ventil DN 200 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	kus	1,00		
		1				
24	1.255	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	kus	4,00		
		4				
25	1.256	Odvodní talířový ventil DN 125 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	kus	2,00		
		2				

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářivkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s., Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
26	1.401	Požární klapka čtyřhranná s atestem 560x250, požární odolnost 90 minut, ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“). D+M <i>Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK. Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR. Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	kus	1,00		
		1				
27	1.402	Požární klapka čtyřhranná s atestem 560x250, požární odolnost 90 minut, ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“). D+M <i>Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK. Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR. Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	kus	1,00		
		1				
28	1.501	Protidešťová sací žaluzie 710x630mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	kus	1,00		
		1				
29	1.551	Protidešťová výfuková žaluzie 710x450mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	kus	1,00		
		1				
30	1.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 125. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	m	6,00		
		6				
31	1.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i>	m	18,00		
		18				
32	1.603	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i>	m	18,00		
		18				
33	1.604	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	m	3,00		
		3				
34	1.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 100mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i>	m	19,00		
		19				
33	1.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 125mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i>	m	21,00		
		21				
34	1.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i>	m	81,00		
		81				
35	1.704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i>	m	63,00		
		63				
36	1.705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	m	25,00		
		25				
37	1.706	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i>	m	36,00		
		36				

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zámkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
38	1.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 241	m2	241,00		
39	1.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodicích plechů. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 72	m2	72,00		
40	1.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 68	m2	68,00		
41	1.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojně, tl. 25mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 134	m2	134,00		
42	1.903	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 25mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 51	m2	51,00		
43	1.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 77	m2	77,00		
44	1.905	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 85	m2	85,00		
45	1.906	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí kce. dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 5	m2	5,00		
46	1.951	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 560x250 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	ks	2,00		
47	1.952	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 710x630 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	ks	1,00		
48	1.953	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 710x450 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	ks	1,00		
49	1.954	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí DN 160 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 3	ks	3,00		
50	1.955	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí DN 200 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 3	ks	3,00		
51	1.991	Hzs zařízení č. 1 - Brachyterapie - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	40,00		
52	1.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	3,30		
	Celkem za	Zařízení č. 1 - Brachyterapie				1 720 936,21

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářivkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
Díl:	1V.	Zařízení č. 1V - Brachyterapie - vlhčení				
53	1V.001	Elektrický odporový parní zvlhčovač (1 střední jednotka). Vhodný pouze pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), Parní výkon = 20kg/h, D+M Technické parametry viz. D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh Finální poloha tělesa zvlhčovače a způsob zavěšení bude upřesněn při realizaci v rámci AD dle parametrů zvoleného výrobku. Včetně: chlazení odpadní vody (vestavěné)= 1ks, trubice (min. šíře potrubí 550 mm) = 1ks, parní hadice (D=57/45mm) = 5m, kondenzační hadice (D=12/8mm) = 5m, nosná konstrukce pro zvlhčovač = 1ks Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu) Průřez přívodního vodiče a jističi musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům. Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR (od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR) Profese ZTI zajistí: <u>Sanitární přípojk</u> Pitná nebo plně demineralizovaná voda (1 až 20 μS/cm) Ø 1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4") Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů. Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min Ø 40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu Připojení na zvlhčovači Ø30 mm Viz výkres číslo D.1.4.2.102 1	kus	1,00		
54	1V.991	Hzs zařízení č. 1V - Brachyterapie - vlhčení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	1,00		
55	1V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,10		
	Celkem za	Zařízení č. 1V - Brachyterapie - vlhčení				292 540,49
Díl:	2.	Zařízení č. 2 - Lineární urychlovač				
56	2.001	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení se směřováním. Množství vzduchu V = 2860/2860 m3/h, Tlaková ztráta 450/450 Pa, D+M Technické parametry viz. D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na <i>Ekodesign</i> a <i>ErP 2018</i> Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohřevače, dvouokruhového přímého výparníku s chladičem R410a, elektrického dohřevače, eliminátorů, spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů, filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohon) a čidla dodávky MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastavitelnými nohami. Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR odstavení zařízení z provozu. Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese VZT. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR. Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR. Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 80/60 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese ÚT. Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky. Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103 1	kus	1,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
57	2.051	Tlumič hluku kulisový 800x500x1500/5 vnitřních kulis tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 26,0 dB. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 3	kus	3,00		
58	2.052	Tlumič hluku kulisový 800x500x2500/5 vnitřních kulis tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 40,0 dB. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 1	kus	1,00		
59	2.401	Požární klapka čtyřhranná s atestem 630x250, požární odolnost 90 minut, ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“). D+M <i>Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK. Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR. Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2	kus	2,00		
60	2.501	Protidešťová sací žaluzie 710x630mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
61	2.551	Protidešťová výfuková žaluzie 710x450mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
62	2.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 3	m	3,00		
63	2.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 136	m2	136,00		
64	2.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodicích plechů. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 41	m2	41,00		
65	2.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 38	m2	38,00		
66	2.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 79	m2	79,00		
67	2.903	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i> 34	m2	34,00		
68	2.904	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 30	m2	30,00		
69	2.905	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí kce. dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 5	m2	5,00		
70	2.951	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 630x250 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	ks	2,00		

Výkaz výměr

Stavba : Investor :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářivkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll. Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	Výkaz výměr D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky
----------------------------	---	--

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
71	2.952	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 710x630 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	ks	1,00		
72	2.953	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 710x450 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	ks	1,00		
73	2.991	Hzs zařízení č. 2 - Lineární urychlovač - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	12,00		
74	2.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	1,80		
Celkem za		Zařízení č. 2 - Lineární urychlovač				982 435,70
Díl:	2V.	Zařízení č. 2V - Lineární urychlovač - vlhčení				
75	2V.001	Elektrický odporový parní zvlhčovač (1 střední jednotka). Vhodný pouze pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm). Parní výkon = 20kg/h. D+M <i>Technické parametry viz. D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> <i>Finální poloha tělesa zvlhčovače a způsob zavěšení bude upřesněn při realizaci v rámci AD dle parametrů zvoleného výrobku.</i> <i>Včetně:</i> chlazení odpadní vody (vestavěné)= 1ks, trubice (min. šíře potrubí 550 mm) = 1ks, parní hadice (D=57/45mm) = 5m, kondenzační hadice (D=12/8mm) = 5m, nosná konstrukce pro zvlhčovač = 1ks Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu) Průřez přívodního vodiče a jističi musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům. Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR (od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR) Profese ZTI zajistí: <u>Sanitární přípojky</u> Pitná nebo plně demineralizovaná voda (1 až 20 µS/cm) Ø1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4") Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů. Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min Ø 40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu Připojení na zvlhčovači Ø30 mm <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
76	2V.991	Hzs zařízení č. 2V - Lineární urychlovač - vlhčení- zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	1,00		
77	2V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,10		
Celkem za		Zařízení č. 2V - Lineární urychlovač - vlhčení				282 475,75
Díl:	1CH1.	Zařízení č. 1CH1 - Brachyterapie - chlazení				
78	1CH1.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 14,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 13,0kW. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> Zdroj chladu pro VZT, chladivo R410A, napětí 400V. Ocelová konstrukce (konzoly) pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka VZT Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací a bude monitorované profesí MaR. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářivkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
79	1CH1.101	Modul pro ovládání venkovní jednotky 0-10V (bez interní regulace). D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
80	1CH1.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
81	1CH1.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 6	m	6,00		
82	1CH1.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 20	m	20,00		
83	1CH1.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 20	m	20,00		
84	1CH1.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídících, signálních nebo datových systémech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 20	m	20,00		
85	1CH1.901	Chladivo R410a k doplnění systému. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 0,5	kg	0,50		
86	1CH1.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
87	1CH1.991	Hzs zařízení č. 1CH1 - Brachyterapie - chlazení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00		
88	1CH1.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,16		
Celkem za Zařízení č. 1CH1 - Brachyterapie - chlazení						215 723,09
Díl:		1CH2. Zařízení č. 1CH2 - Brachyterapie - chlazení				
89	1CH2.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 14,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 13,0kW. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> Zdroj chladu pro VZT, chladivo R410A, napětí 400V. Ocelová konstrukce (konzoly) pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka VZT Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací a bude monitorované profesí MaR. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
90	1CH2.101	Modul pro ovládání venkovní jednotky 0-10V (bez interní regulace). D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
91	1CH2.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
92	1CH2.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 6	m	6,00		
93	1CH2.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 19	m	19,00		
94	1CH2.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 19	m	19,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zámkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
95	1CH2.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 19	m	19,00		
96	1CH2.901	Chladivo R410a k doplnění systému. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 0,5	kg	0,50		
97	1CH2.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
98	1CH2.991	Hzs zařízení č. 1CH2 - Brachyterapie - chlazení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00		
99	1CH2.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,16		
	Celkem za	Zařízení č. 1CH2 - Brachyterapie - chlazení				
Díl:	2CH1.	Zařízení č. 2CH1 - Lineární urychlovač - chlazení				
100	2CH1.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 12,5kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 12,0kW. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> Zdroj chladu pro VZT, chladivo R410A, napětí 400V. Ocelová konstrukce (konzoly) pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka VZT Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací a bude monitorované profesí MaR. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
101	2CH1.101	Modul pro ovládání venkovní jednotky 0-10V (bez interní regulace). D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
102	2CH1.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuumáním) a detektorem. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
103	2CH1.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 4,5	m	4,50		
104	2CH1.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 12	m	12,00		
105	2CH1.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 12	m	12,00		
106	2CH1.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 12	m	12,00		
107	2CH1.901	Chladivo R410a k doplnění systému. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 0,5	kg	0,50		
108	2CH1.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
109	2CH1.991	Hzs zařízení č. 2CH1 - Lineární urychlovač - chlazení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00		
110	2CH1.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,15		
	Celkem za	Zařízení č. 2CH1 - Lineární urychlovač - chlazení				194 060,98

Výkaz výměr

Stavba : Investor :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll. Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	Výkaz výměr D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky
----------------------------	---	--

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
Díl:	2CH2.	Zařízení č. 2CH2 - Lineární urychlovač - chlazení				
111	2CH2.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 12,5kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 12,0kW. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> Zdroj chladu pro VZT, chladivo R410A, napětí 400V. Ocelová konstrukce (konzoly) pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka VZT Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací a bude monitorované profesí MaR. Viz výkres číslo D.1.4.2.102 1	kus	1,00		
112	2CH2.101	Modul pro ovládání venkovní jednotky 0-10V (bez interní regulace). D+M Viz výkres číslo D.1.4.2.102 1	kus	1,00		
113	2CH2.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M Viz výkres číslo D.1.4.2.102 1	kus	1,00		
114	2CH2.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M Viz výkres číslo D.1.4.2.102 3,5	m	3,50		
115	2CH2.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M Viz výkres číslo D.1.4.2.102 12	m	10,00		
116	2CH2.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M Viz výkres číslo D.1.4.2.102 12	m	10,00		
117	2CH2.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřících, řídicích, signálních nebo datových systémech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. Viz výkres číslo D.1.4.2.102 12	m	10,00		
118	2CH2.901	Chladivo R410a k doplnění systému. D+M Viz výkres číslo D.1.4.2.102 0,5	kg	0,50		
119	2CH2.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M Viz výkres číslo D.1.4.2.102 1	kus	1,00		
120	2CH2.991	Hzs zařízení č. 2CH2 - Lineární urychlovač - chlazení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,00		
121	2CH2.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,15		
	Celkem za	Zařízení č. 2CH2 - Lineární urychlovač - chlazení				190 085,41
Díl:	K1.	Zařízení č. K1 - Chlazení místnosti brachyterapie				
122	K1.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 6,8kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 7,5kW. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> MULTI SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V. (alternativně VRF systém) Ocelová konstrukce (konzoly) pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka VZT Pro celoroční chlazení (nemá funkci zastavení kompresoru mimo provozní rozsah). Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR monitoruje chod zařízení v rámci centrálního systému. Viz výkres číslo D.1.4.2.102 1	kus	1,00		
123	K1.002	Vnitřní chladicí kazetová jednotka Qch nominální = 2,5kW, včetně čerpadla kondenzátu. Požadovaný chladicí výkon Qch = 2,5kW. D+M Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI. Viz výkres číslo D.1.4.2.101 3	kus	3,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
124	K1.002a	Dekorační panel pro vnitřní kazetovou jednotku. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 3	kus	3,00		
125	K1.101	Bezdrátový IR ovladač. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 3	kus	3,00		
126	K1.102	Lokální ModBusový převodník pro napojení na MaR. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 3	kus	3,00		
127	K1.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
128	K1.701	Zavřeny ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 4,5	m	4,50		
129	K1.801	Předizolované Cu potrubí 6,35mm; 1/4" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 121	m	121,00		
130	K1.802	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 121	m	121,00		
131	K1.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 121	m	121,00		
132	K1.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 4	kg	4,00		
133	K1.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i> 12	kus	12,00		
134	K1.991	Hzs zařízení č. K1 - Chlazení místností brachyterapie - zednické výpomocí vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	6,00		
135	K1.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,18		
	Celkem za	Zařízení č. K1 - Chlazení místností brachyterapie				552 735,31
	Díl:	K2. Zařízení č. K2 - Chlazení místností plánování				
136	K2.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 6,8kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 7,0kW. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh</i> <i>MULTI SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V.</i> <i>Ocelová konstrukce (konzoly) pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka VZT</i> <i>Pro celoroční chlazení (nemá funkci zastavení kompresoru mimo provozní rozsah).</i> <i>Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku.</i> <i>Chod zařízení bude ovládan teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE.</i> <i>Zařízení bude vybaveno autonomní regulací.</i> <i>Profese MaR monitoruje chod zařízení v rámci centrálního systému.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
137	K2.002	Vnitřní chladicí kazetová jednotka Qch nominální = 3,5kW, včetně čerpadla kondenzátu. Požadovaný chladicí výkon Qch = 3,5kW. D+M <i>Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2	kus	2,00		
138	K2.002a	Dekorační panel pro vnitřní kazetovou jednotku. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2	kus	2,00		
139	K2.101	Bezdrátový IR ovladač. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2	kus	2,00		

Výkaz výměr

Stavba : Investor :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zákrového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll. Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	Výkaz výměr D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky
----------------------------	---	--

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
140	K2.102	Lokální ModBusový převodník pro napojení na MaR. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2	kus	2,00		
141	K2.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuumáním) a detektorem. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
142	K2.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 5	m	5,00		
143	K2.801	Předizolované Cu potrubí 6,35mm; 1/4" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 50	m	50,00		
144	K2.802	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 50	m	50,00		
145	K2.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídících, signálních nebo datových systémech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 50	m	50,00		
146	K2.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 3	kg	3,00		
147	K2.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 4	kus	4,00		
148	K2.991	Hzs zařízení č. K2 - Chlazení místností plánování - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	5,00		
149	K2.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,15		
Celkem za Zařízení č. K2 - Chlazení místností plánování						373 821,32
Díl:		T1. Zařízení č. T1 - Větrání strojovny				
150	T1.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=1280 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 315, včetně připojovacích manžet. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh.</i> <i>Profese ELE zajistí silový přívod a spouštění zařízení od termostatu, resp. časového režimu.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
151	T1.051	Tlumič hluku kruhový DN 315mm, délka 600mm, tloušťka izolační vrstvy 50mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 5,0 dB. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2	kus	2,00		
152	T1.101	Uzavírací klapka DN 315, včetně servopohonu 230V. D+M <i>Napájení a ovládání zajistí profese ELE.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	2,00		
153	T1.151	Uzavírací klapka DN 315, včetně servopohonu 230V. D+M <i>Napájení a ovládání zajistí profese ELE.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
154	T1.201	Krycí mřížka kruhová DN 315 s přírubou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
155	T1.251	Krycí mřížka kruhová DN 315 s přírubou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
156	T1.501	Protidešťová sací žaluzie 500x400mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zákrkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
157	T1.551	Protidešťová výfuková žaluzie 400x400mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
158	T1.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 5	m	5,00		
159	T1.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 2,5	m2	2,50		
160	T1.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodicích plechů. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1,5	m2	1,50		
161	T1.951	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 400x400 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	ks	1,00		
162	T1.952	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 500x400 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	ks	1,00		
163	T1.991	Hzs zařízení č. T1 - Větrání strojovny - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	5,00		
164	T1.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,10		
	Celkem za	Zařízení č. T1 - Větrání strojovny				54 723,07
Díl:	T2.	Zařízení č. T2 - Větrání rozvaděče				
165	T2.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=1200 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 315, včetně připojovacích manžet. D+M <i>Technické parametry viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh. Profese ELE zajistí silový přívod a spouštění zařízení od termostatu, resp. časového režimu.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.102</i> 1	kus	1,00		
166	T2.051	Tlumič hluku kruhový DN 315mm, délka 600mm, tloušťka izolační vrstvy 50mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 5,0 dB. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2	kus	2,00		
167	T2.101	Uzavírací klapka DN 315, včetně servopohonu 230V. D+M <i>Napájení a ovládání zajistí profese ELE.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	kus	2,00		
168	T2.151	Uzavírací klapka DN 315, včetně servopohonu 230V. D+M <i>Napájení a ovládání zajistí profese ELE.</i> <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	kus	1,00		
169	T2.201	Krycí mřížka kruhová DN 315 s přírubou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	kus	1,00		
170	T2.251	Krycí mřížka kruhová DN 315 s přírubou. RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	kus	1,00		
171	T2.501	Protidešťová sací žaluzie 500x400mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	kus	1,00		
172	T2.551	Protidešťová výfuková žaluzie 400x400mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	kus	1,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Modernizace přístrojového vybavení - LU, CT-simulátor, terapeutický RTG, kardio SPECT - Zřízení zářivkového sálu brachyterapie vč. nástavby 2.NP, Komplexní onkologické centrum V Podhájí, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ll.	Výkaz výměr D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky
Investor :	Krajská zdravotní, a. s, Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem	

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
173	T2.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 3,5	m	3,50		
174	T2.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 2,5	m2	2,50		
175	T2.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1,5	m2	1,50		
176	T2.951	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 400x400 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	ks	1,00		
177	T2.952	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí 500x400 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101</i> 1	ks	1,00		
178	T2.991	Hzs zařízení č. T2 - Větrání rozvaděče - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	5,00		
179	T2.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,10		
	Celkem za	Zařízení č. T2 - Větrání rozvaděče				52 161,60
Díl:	999.	Ostatní položky				
180	999.901	Montážní materiál <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i>	kg	680,00		
181	999.902	Montážní plošina, pojízdné lešení <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102, D.1.4.2.103</i>	hod	80,00		
182	999.903	Nátěry, RAL dle arch. <i>Viz výkres číslo D.1.4.2.101, D.1.4.2.102</i>	m2	10,00		
183	999.904	Zprovoznění, vyregulování a seznámení s obsluhou dodaných systémů VZT, viz D.1.4.2.100 Technická zpráva - včetně příloh.	hod	48,00		
184	999.905	Štítky pro označení zařízení, plastové tabulky velikosti A5	kus	18,00		
185	999.906	Předávací dokumentace	soubor	1,00		
186	999.907	Dodavatelská dokumentace	soubor	1,00		
187	999.908	Autorský dozor	hod	36,00		
188	999.909	Doprava (3% z celkového rozpočtu)	%	3,00		
	Celkem za	Ostatní položky				

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Přírubové spoje budou provedeny pomocí šroubů adekvátní délky (nebudou zakracovány). Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přijímky a qarance.

