

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Novostavba pavilonu rehabilitace, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s.

Objekt: D.1.4.5. CHLAZENÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV					
							0,00	
		730	Chlazení				0,00	
1	730	73099901 SPC	D+M Tepelné čerpadlo - Specifikace dle PD - E-CHL-12	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Rozměr 930x1685x765mm. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, rámové konstrukce pro osazení do anglického dvorku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
			" V ceně měření a regulace. "		2,00			
2	730	73099902 SPC	D+M Tepelné čerpadlo - Specifikace dle PD - E-CHL-16	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Rozměr 1240x1685x765mm. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, rámové konstrukce pro osazení do anglického dvorku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
			" V ceně měření a regulace. "		2,00			
3	730	73099903 SPC	D+M Tepelné čerpadlo - Specifikace dle PD - E-CHL-18	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Rozměr 1240x1685x765mm. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, rámové konstrukce pro osazení do anglického dvorku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
			" V ceně měření a regulace. "		1,00			
4	730	73099904 SPC	D+M Venkovní jednotka - pro chlazení serveru - Specifikace dle PD - E-CHL-100LY1	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Rozměr 1430x940x320mm. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, rámové konstrukce pro osazení do anglického dvorku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
			" V ceně měření a regulace. "		2,00			
5	730	73099905 SPC	D+M Vnitřní nástěnná jednotka ovládaná vnitřním dálkovým ovládáním - pro chlazení serveru - Specifikace dle PD - Č.1.-A	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Chladicí výkon 6,8 kW. "					
			" Rozměr 1050x290x238mm. "					
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro, dálkového ovládání a veškerého příslušenství dle PD. "		2,00			
6	730	73099906 SPC	D+M Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD - I-CHL-80	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "		2,00			
7	730	73099907 SPC	D+M Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD - I-CHL-63	kus	3,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "		3,00			
8	730	73099908 SPC	D+M Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD - I-CHL-50	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "		2,00			
9	730	73099909 SPC	D+M Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD - I-CHL-40	kus	25,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "		25,00			
10	730	73099910 SPC	D+M Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD - I-CHL-32	kus	7,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "		7,00			
11	730	73099911 SPC	D+M Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD - I-CHL-25	kus	12,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "		12,00			
12	730	73099912 SPC	D+M Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD - I-CHL-20	kus	7,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "		7,00			
13	730	73099913 SPC	D+M Refnet 20 - Specifikace dle PD - M20T	kus	31,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně tepelné izolace. "		31,00			
14	730	73099914 SPC	D+M Refnet 29 - Specifikace dle PD - M29T9	kus	10,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně tepelné izolace. "		10,00			
15	730	73099915 SPC	D+M Refnet 64 - Specifikace dle PD - M64T	kus	11,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně tepelné izolace. "		11,00			
16	730	73099916 SPC	D+M Refnet 75 - Specifikace dle PD - M75T	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně tepelné izolace. "		2,00			
17	730	73099917 SPC	D+M Hlavní jednotka centrálního řídicího systému - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
18	730	73099918 SPC	D+M Centrální dálkový ovladač - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
19	730	73099919 SPC	D+M Kabelový dotykový ovladač - Specifikace dle PD	kus	55,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
20	730	73099920 SPC	D+M Kabelový ovladač - pro chlazení serveru - Specifikace dle PD	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
21	730	73099921 SPC	D+M Standardní dekorální panel - Specifikace dle PD	kus	58,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně kotvicích prvků a veškerého příslušenství dle PD. "		58,00			
22	730	73099922 SPC	D+M Propojení modulů venkovní VRV jednotky - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
23	730	73099923 SPC	D+M Dodatečná náplň chladiva - Specifikace dle PD	kg	75,50		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
24	730	73099924 SPC	D+M Adaptér pro univerzální externí řízení - pro chlazení serveru - Specifikace dle PD	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01

25	730	73399925 SPC	D+M Armatur, zařízení a vybavení nespecifikovaných	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
26	730	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,63		0,00	CS ÚRS 2018 01
27	730	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	40,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 730."		40,00			
			"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		730	Chlazení				0,00	
28	730	7302232020 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 6,4 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	176,50		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		176,50			
29	730	7302232021 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 9,5 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	326,30		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		188,50			
			"Potrubí pro propojení venkovních a vnitřních jednotek. "		137,80			
30	730	7302232022 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 9,5 + Tepelná izolace tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	3,60		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou + Oplechování + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"Součástí oplechování. "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí pro propojení venkovních a vnitřních jednotek. "		3,60			
31	730	7302232023 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 12,7 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	297,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		297,00			
32	730	7302232024 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 12,7 + Tepelná izolace tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	14,30		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou + Oplechování + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		14,30			
33	730	7302232025 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 15,9 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	300,70		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		162,90			
			"Potrubí pro propojení venkovních a vnitřních jednotek. "		137,80			
34	730	7302232026 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 15,9 + Tepelná izolace tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	3,60		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou + Oplechování + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí pro propojení venkovních a vnitřních jednotek. "		3,60			
35	730	7302232027 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 19,1 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	40,40		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		40,40			
36	730	7302232028 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 22,2 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	97,70		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		97,70			
37	730	7302232029 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 25,4 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	5,90		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		5,90			
38	730	7302232030 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 28,6 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	119,90		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			"Potrubí VRV systému "		119,90			
39	730	7302232031 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 28,6 + Tepelná izolace tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	14,30		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			"Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou + Oplechování + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			" Potrubí VRV systému "			14,30		
40	730	7302232032 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 31,8 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m		2,30	0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			" Potrubí VRV systému "			2,30		
41	730	7302232033 SPC	Potrubí měděné tvrdé D 38,1 + Tepelná izolace tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m		66,00	0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátého "					
			" Potrubí VRV systému "			66,00		
42	730	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m		1402,50	0,00	CS ÚRS 2018 01
43	730	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m		66,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
44	730	7309996601 SPC	D+M Instalace, seřízení, zprovoznění systému chlazení - Specifikace dle PD	hod		72,00	0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" V ceně veškeré příslušenství a součástí dle PD, dále revize, zkoušky, regulace a zprovoznění systému tak, aby jednotlivé komponenty plnily funkční celek. Včetně zapojení potrubí, prokabelování (komunikačních linek), napoejní na elektro apod."			72,00		
45	730	99975103 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	kpl		1,00	0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
46	730	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%		0,63	0,00	CS ÚRS 2018 01
47	730	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod		18,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 730."			18,00		
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					

Celkem

0,00

CELKEM	D.1.4.5. CHLAZENÍ	0,00
--------	-------------------	------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.