



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **19/049/5/Ch Městská nemocnice Ostrava , Rehabilitace-stavební úpravy valem_1 hygienických zařízení**

Objekt: **D1 Technika prostředí staveb**

Rozpočet: **D.1.04 Vytápění**

Zadavatel **Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace**
Nemocniční 898/20a
70200 Ostrava-Moravská Ostrava

IČO: **00635162**

DIČ: **CZ00635162**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			132 465,88
MON			0,00
Vedlejší náklady			1 680,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			134 145,88

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		134 145,88 CZK
Základní DPH	21 %		28 170,63 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH

162 316,51 CZK

v _____

dne _____

27.1.2020

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			3 346,56	2
730	Ústřední vytápění	PSV			17 472,00	13
733	Rozvod potrubí	PSV			26 571,78	20
734	Armatury	PSV			18 588,42	14
735	Otopná tělesa	PSV			62 567,12	47
799	Ostatní	PSV			3 920,00	3
VN	Vedlejší náklady	VN			1 680,00	1
Cena celkem					134 145,88	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/049/5/Chval Městská nemocnice Ostrava , Rehabilitace-stavební úpravy hygienických zařízení
O:	D1 Technika prostředí staveb
R:	D.1.04 Vytápění

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné									
1	722181213RT5 Izolace vodovodního potrubí návleková z trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 15 mm	m	60,00000	44,80	2 688,00	21,00	3 252,48	800-721	RTS 20/1
					3 346,56		4 049,34		

2	722181213RT6 Izolace vodovodního potrubí návleková z trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 18 mm	m	14,00000	47,04	658,56	21,00	796,86	800-721	RTS 20/1
---	--	---	----------	-------	--------	-------	--------	---------	----------

Díl: 730 Ústřední vytápění									
3	900 RT3 HZS, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	40,00000	336,00	13 440,00	21,00	16 262,40	Prav.M	RTS 20/1
					17 472,00		21 141,12		

Propláchnutí nového topného systému,
napuštění a odvzdušnění topného systému8,-hod

Odstavení topného systému,
vypuštění topné vody v nejnutnějším rozsahu.....8,-hod

Demontáž stávajících topných trubkových registrů
a radiátorů vč. přípojovacího potrubí k registru.....16,-hod

Vynesení demontovaného materiálu
do kontejneru, odvoz, likvidace8,-hod

CELKEM 40,-hod

4	904 R02 HZS-zkoušky v rámci montáž prací, Topná zkouška	h	24,00000	168,00	4 032,00	21,00	4 878,72	Prav.M	RTS 20/1
---	---	---	----------	--------	----------	-------	----------	--------	----------

Díl: 733 Rozvod potrubí									
5	733163102R00 Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	60,00000	302,40	18 144,00	21,00	21 954,24	800-731	RTS 20/1
					26 571,78		32 151,85		

6	733163103R00 Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	14,00000	358,40	5 017,60	21,00	6 071,30	800-731	RTS 20/1
---	--	---	----------	--------	----------	-------	----------	---------	----------

7	733190106R00 Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	74,00000	13,44	994,56	21,00	1 203,42	800-731	RTS 20/1
---	--	---	----------	-------	--------	-------	----------	---------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/04/9/5/Chval Městská nemocnice Ostrava , Rehabilitace-stavební úpravy hygienických zařízení
O:	D1 Technika prostředí staveb
R:	D.1.04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
8	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 24 m	%	0,10000	24 156,16	2 415,62	21,00	2 922,90	800-731	RTS 20/1
Díl: 734						18 588,42		22 491,99		
Armatury										
9	734266412R00	Šroubení pro radiátory typu VK dvoutrubkový systém, přímé, mosazné, DN EK 20x15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	70,56	423,36	21,00	512,27	800-731	RTS 20/1
10	734266772R00	Šroubení svěrné pro měděné potrubí, mosazné, D 16 x EK, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	33,00000	112,00	3 696,00	21,00	4 472,16	800-731	RTS 20/1
11	734221672V	Hlavice ovládání ventilů termostatická	kus	17,00000	425,60	7 235,20	21,00	8 754,59		Vlastní
12	734266442V	Radiátorová přípojovací síťová armatura HM ARMATURA DN 15	kus	11,00000	504,00	5 544,00	21,00	6 708,24		Vlastní
13	998734203R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 4 m	%	0,10000	16 898,56	1 689,86	21,00	2 044,73	800-731	RTS 20/1
Díl: 735						62 567,12		75 706,22		
Otopná tělesa										
14	735000912R00	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojrégulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	kus	17,00000	112,00	1 904,00	21,00	2 303,84	800-731	RTS 20/1
15	735156910R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles jednořádkých	kus	6,00000	112,00	672,00	21,00	813,12	800-731	RTS 20/1
16	735156914R00	Otopná tělesa panelová montáž jednořádkých, délky přes 1500 mm do 2340 mm, bez dodávky materiálu	soubor	6,00000	560,00	3 360,00	21,00	4 065,60	800-731	RTS 20/1
17	735179110R00	Otopná tělesa koupelňová montáž topných žebříků, bez dodávky materiálu	kus	11,00000	560,00	6 160,00	21,00	7 453,60	800-731	RTS 20/1
18	4845767210R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 700 mm; j = 400 mm; hloubka tělesa 47 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 1 kus; počet přidavných přístupných ploch 0; přípojovací rozteč 50 mm; tepel výkon 278 W	kus	6,00000	3 240,16	19 440,96	21,00	23 523,56	SFCM	RTS 20/1
19	54132163V	TRUBKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA KORADO KORALUX LINEAR MAX-M SE STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM, KLMM 690.450	kus	11,00000	2 303,84	25 342,24	21,00	30 664,11		Vlastní
20	998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 24 m	%	0,10000	56 879,20	5 687,92	21,00	6 882,38	800-731	RTS 20/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/049/5/Chval Městská nemocnice Ostrava , Rehabilitace-stavební úpravy hygienických zařízení
O:	D1 Technika prostředí staveb
R:	D.1.04 Vytápění

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 799									
Ostatní									
21	799730471V	Stavební výpomoci , průrazy, drážky pro potrubí, hrubé zapravení	ks	1,00000	560,00	560,00	21,00	677,60	Vlastní
						3 920,00			
22	799730516V	Pomocný montážní a spojovací materiál , uchycení potrubí , drobné fitmy	kg	15,00000	224,00	3 360,00	21,00	4 065,60	Vlastní
Díl: VN									
Vedlejší náklady									
23	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	560,00	560,00	21,00	677,60	RTS 20/ I
						1 680,00			
24	005122010R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	560,00	560,00	21,00	677,60	RTS 20/ I
						2 032,80			
25	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	560,00	560,00	21,00	677,60	RTS 20/ I
						560,00			
Celkem						134 145,88			

Výkaz výměr

Městská nemocnice Ostrava
 Stavba: Rehabilitace - s tavební úpravy hygienických zařízení

Objekt:

JKSO:

Část: D1-07 Silnoproudá elektrotechnika

Datum: 01.2020

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
		1	Rozváděče				
			Sestava rozváděče musí být kompletní, přehledná, rezervní prostor pro umístění dodatečných přístrojů během provozu musí být využitelný. Pro uložení vodičů v rozváděčích používat organizéry (lišty). Dveře rozváděčů opatřit shodnými třibodovými zámky. Ovládací prvky na dveřích rozváděče musí být chráněny uzamykatelnými průhlednými kryty, bezpečnostní tlačítka bezpečnostním sklem v rámečku.				
			Úpravy rozváděčů včetně doplnění krycích plechů, lišt, vodičů a vytvoření prostoru pro nové přístroje a výchozí revize:				
1			Úpravy a doplnění stávajícího rozváděče 3RMO1 náplň dle výkresu, včetně revize	kpl	1,00	108081,12	108081,12
2			Úpravy a doplnění stávajícího rozváděče 3RMO2 náplň dle výkresu, včetně revize	kpl	1,00	96881,12	96881,12
3			Úpravy a doplnění stávajícího rozváděče 4RMO1, rozvaděč vzduchotechniky, doplnění jističe C60L 32A/3, charakteristika C pro napojení venkovní jednotky klimatizace, včetně revize rozváděče	kpl	1,00	7302,40	7302,40
4							
5							
		2	Montážní materiál				
6			vodorovný i svislý, včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého, včetně vývodek pro trubky				
7			Trubka PVC pod omítku, pevnostní P29	m	130,00	39,20	5096,00
8			Trubka PVC pro instalace na povrch, pevnostní P29	m	70,00	39,20	2744,00
9			Trubka ocelová pevně, typ 6029, nátěr bílý	m	80,00	77,28	6182,40
10			Trubka ocelová pevně, typ 6042, nátěr bílý	m	10,00	77,28	772,80
11			Krabice přístrojová typ KU 68/2, LA1	ks	400,00	62,72	25088,00
12			Krabice odbočná typ KO 125	ks	6,00	49,28	295,68
13			Krabice odbočná se svorkovnicí typ KR 125	ks	200,00	62,72	12544,00
14			Krabice rozvodná na povrch, se svorkovnicí, do 4mm ² , Hensel	ks	70,00	68,32	4782,40
15			Krabice rozvodná na povrch, se svorkovnicí, do 6mm ² , Hensel	ks	3,00	68,32	204,96
16			Všeobecná nosná konstrukce, upevnění lišt a svítidel, elektroinstalačního materiálu, včetně nátěru, OK pro upevnění vypínačů	kg	200,00	11,20	2240,00
17			Nosná ocelová konstrukce, do 5 kg, včetně bílého nátěru	ks	60,00	11,20	672,00
18			Nosná ocelová konstrukce, do 10 kg, včetně bílého nátěru	ks	100,00	11,20	1120,00
19			Nosná ocelová konstrukce, do 50 kg, včetně bílého nátěru	ks	10,00	11,20	112,00
20			Lišta vkladací bílá, včetně rohů a upevnění, 40/40 mm, těsné ukončení na instalačním přístroji	m	12,00	57,12	685,44
21			Kabelový žlab ocelový pozinkovaný s víkem, neperforovaný, nátěr bílý, RAL9010, vč. ocelového závěsu HILTI do 4 m délky a upevnění na stropě nebo na konzolách na nosném systému budovy, včetně kolen, konzol, ohybových kusů, T-kusů, spojek, redukcí a přepážek, včetně svislého upevnění				
22			typ 5101, 62/50 mm a víko	m	150,00	189,28	28392,00
23			125/100 mm a víko	m	60,00	62,72	3763,20
24							

25	3	Kabely včetně upevnění, ukončení v rozváděči, v krabicích, na zařízení, včetně ukončení vývodkou. Vodiče pro hlavní a doplňující pospojování včetně ukončení				
26		Kabel CYKY 2x1,5 mm ² pevně	m	100,00	39,20	3920,00
27		Kabel CYKY 3x1,5 mm ² pevně	m	100,00	44,80	4480,00
28		Kabel CYKY-J 3x2,5 mm ² pevně	m	100,00	50,40	5040,00
29		Kabel CYKY-J 5x10 mm ² pevně	m	50,00	145,60	7280,00
30		Kabel CXKH-R-J 3x1,5, B2ca,s1,do pevně	m	4000,0	53,76	215040,00
31		Kabel CXKH-R-J 3x2,5, B2ca,s1,do pevně	m	3000,0	60,48	181440,00
32		Kabel CXKH-R-J 5x2,5, B2ca,s1,do pevně	m	120,0	66,08	7929,60
33		Kabel CXKH-R-J 5x4, B2ca,s1,do pevně	m	50,0	73,92	3696,00
34						
35		JYTY 4x1 pro ovladače VZT	m	100,0	44,80	4480,00
36						
37		Zemn. vodič CYA 4 mm ² pevně	m	100,00	31,36	3136,00
38		Zemn. vodič CYA 6 mm ² pevně	m	800,00	35,84	28672,00
39		Zemn. vodič CYA 16 mm ² pevně	m	400,00	40,32	16128,00
40		Zemn. vodič CYA 25 mm ² pevně	m	60,00	80,64	4838,40
41		Ukončení kabelů SZ do 5x10	ks	140,00	26,88	3763,20
42		Ukončení kabelů SZ do 5x70	kpl	8,00	560,00	4480,00
43	4	Ochranné pospojování, vodič Cu 6mm ² včetně svorek na vodovodní baterie	m	70,00	44,80	3136,00
44		Jednopolový spínač pod omítku, velikoplošný, 250V, 10A, Tango, typ 3558 B2 (bílá)	ks	40,00	179,20	7168,00
45		Seriový č.5 spínač pod omítku, velikoplošný, 250V, 10A, Tango, typ 3558 B2 (bílá)	ks	20,00	196,00	3920,00
46		Střídavý č.6 spínač pod omítku, velikoplošný, 250V, 10A, Tango, typ 3558 B2 (bílá)	ks	12,00	199,36	2392,32
47		Dvoupólový č.2 spínač pod omítku, velikoplošný, 250V, 10A, Tango, typ 3558 B2 (bílá)	ks	0,00	210,56	0,00
48		Tlačítkový spínač pod omítku, velikoplošný, 250V, 10A, Tango, typ 3558 B2 (bílá)	ks	30,00	218,40	6552,00
49		Jednopolový spínač pod omítku, velikoplošný, 250V, 10A, Tango, IP 44 (bílá)	ks	14,00	222,88	3120,32
50		Zásuvka jednonásobná dvoupólová s ochran. kolíkem pod omítku, 250V, 10/16A, s označovacím štítkem	ks	46,00	184,80	8500,80
51		Dvounásobná (dvě vedle sebe v dvojrámečku) zásuvka pod omítku, 250V, 10/16A, s označ. štítkem (104 ks)	ks	52,00	189,28	9842,56
52		Zásuvka v jednonásobném rámečku pod omítku, 250V, 10/16A, s ochranou proti přepětí 3.stupeň, označ. Štítek	ks	0,00	781,76	0,00
53		Dvojité (dvě vedle sebe v dvojrámečku) zásuvka na nebo pod omítku, Tango, 250V, 10/16A, s ochranou proti přepětí 3.stupeň, označ. Štítek (64 zásuvek)	ks	32,00	879,20	28134,40
54		Zásuvka dvoupól. pod omítku, Tango, 250V, 10/16A, IP 44, s označovacím štítkem	ks	18,00	221,76	3991,68
55						
56						
57		Svorka pro ochran. posp. Bernard	ks	30,00	49,28	1478,40
58		Sporáková přípojka 3 NPE se signalizací, IP 44, pod omítku, Tango, 25 A	ks	3,00	610,40	1831,20
59		Vačkový spínač 40 A v plastové skříni, VS 40 1104 A4 VPO, IP 54, čelní ovládač	ks	1,00	729,12	729,12
60		Protipožární utěsnění kabelů EI 60	m ²	1,00	736,96	736,96
61		Vodič Cu DEHN 25 mm ² včetně ukončení	m	0,00	2072,00	0,00
62		Svorkovnice pro ochranné pospojování - ekvipotenciála Dehn K12	ks	10,00	610,40	6104,00
63		Krabičky se svorkami pro uzemnění antistatické podlahy	ks	11,00	77,28	850,08
64		Zásuvky pro uzemnění pro lékařské účely ABB, pod omítku, včetně krabičky	ks	22,00	236,32	5199,04
65						
66	5	Svítilna a zdroje - dodavatel elektro provádí dodávku a montáž svítidel a zdrojů včetně upevňovacího materiálu a upevnění, včetně závěsů délky 5m, pokud není uvedeno jinak u svítidla, montáže, zapojení a zprovoznění. Svítidla jsou s elektronickým předřadníkem.				
67						

68		Svítilno A: Svítilno LIGHT FIELDS III PŘISAZENÉ, LF3 A 4200-940 Q LDE WH, 4200 lm, IP20, 40 W, 42186940	ks	34,00	2240,00	76160,00
69		Svítilno B: Svítilno vestavné nebo stropní BETA 2 LED3800-840 HF Q600 Rozměry: 596 x 596 x 14 mm Celkový výkon: 33 W Světelný tok: 3800 lm Krytí IP54 zesponu, IP20 shora Sada pro vestavbu u vestavných svítidel, sada pro přisazení u stropních svítidel	ks	60,00	1680,00	100800,00
70		Svítilno C: Svítilno stropní CHAL PRO LED3000-840 HF RSB W6, 25 W Světelný tok: 3030 lm Krytí IP54 zesponu, IP20 shora Sada pro přisazení ke stropu	ks	12,00	1708,00	20496,00
71		Svítilno D: Svítilno LIGHT FIELDS III PŘISAZENÉ, LF3 A 5000-940 Q LDE WH, 5000 lm, IP20, 50 W, 42186939	ks	39,00	2800,00	109200,00
72		Svítilno H: SVÍTIDLO PŘISAZENÉ LF3 A 1600-940 MINI LDE WH, 1600 lm, CRI 90, 18 W, IP20, rozměry 322 x 322 x 51 mm	ks	2,00	4760,00	9520,00
73		Svítilno P: Svítilno stropní CHAL PRO LED2000-840 HF RSB W6, 17 W Světelný tok: 2030 lm Krytí IP54 zesponu, IP20 shora Sada pro přisazení ke stropu	ks	12,00	1691,20	20294,40
74		Svítilno IN: SVÍTIDLO NOUZOVÉ STROPNÍ S BATERIOVÝM ZDROJEM 1H, TM TECHNOLOGIE ITECH 5 W (2X3,7W), AUTOTEST, SIGNALIZACE STAVU BATERIE	ks	47,00	2520,00	118440,00
75		Svítilno NN: SVÍTIDLO NOUZOVÉ S BATERIOVÝM ZDROJEM 1H, NÁSTĚNNÉ LED 5 W, VČETNĚ TABULKY, AUTOTEST, SIGNALIZACE STAVU BATERIE	ks	15,00	2934,40	44016,00
76						
77						
78		Šetrné demontáže a opětovné montáže přístrojů:				
79	6	Zásuvky, přípojnice pro ochranné pospojování a zásuvky pro uzemnění, instalační krabice jsou součástí rozpočtu	kpl	1,00	0,00	0,00
80		Šetrné demontáže, úschova a opětovné montáže vypínačů s táhlem pro nouzovou signalizaci na WC a v koupelnách	kus	20,00	0,00	0,00
81						
82	7	HZS - koordinační činnost	hod	30,00	280,00	8400,00
83		HZS - koordinační činnost pro VZT	hod	20,00	280,00	5600,00
84		HZS - mechanická ochrana stávajících kabelů a zařízení včetně materiálu a odborný dozor pro zajištění ochrany	hod	80,00	280,00	22400,00
85		HZS - REVIZE	hod	120,00	336,00	40320,00
86		Zhotovení nebo objednání zhotovení otvorů ve stavebních konstrukcích - podlahy, plášť, střecha	ks	4,00	1080,80	4323,20
87		Utěsnění otvorů proti vlhkosti	ks	1,00	627,20	627,20
88		Měření umělého osvětlení vnitřních prostorů akreditovaným pracovištěm a vypracování protokolu o výsledku měření, podklad pro kolaudaci stavby	hod	40,00	448,00	17920,00
89		Sekání drážek ve zdivu 50/50 mm a zaplnění rýh cementovou maltou - ve stavební části jsou nové omítky	m	2500,00	126,56	316400,00
90		HZS - DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ elektroinstalace a kabelů, napojení přerušných obvodů včetně materiálu	hod	60,00	280	16800,00
91		Demontáže podhledů a dřevěných obkladů pro montáž kabelových žlabů a kabelů, opětovná montáž	hod	40,00	280	11200,00
92						
93	8	Ochrana před bleskem				
94		Jímací tyč 2,5 m včetně betonových podstaců s podložkou včetně jímacího vodiče a svorek na připojení ke stávající jímací soustavě, dodržení ochranného úhlu	kpl	0	994,56	0,00
95		HZS - REVIZE	hod	0,00	280,00	0,00
96					0,00	
97	9	Dopravné	kpl	1,00	5600,00	5 600,00 Kč

98	Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	5600,00	5 600,00 Kč
99	PPV	kpl	1,00	9520,00	9 520,00 Kč
100	Podružný materiál	kpl	1,00	9520,00	9 520,00 Kč
101	Zařízení staveniště	kpl	1,00	5600,00	5 600,00 Kč

Celkem bez DPH**1 873 726,40**