

Cen. soustava
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní

Cen. soustava
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní

Cen. soustava
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní

Cen. soustava
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní

Cen. soustava
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní vlastní
vlastní vlastní vlastní vlastní
vlastní vlastní vlastní vlastní vlastní vlastní
vlastní
vlastní
vlastní

Cen. soustava
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní
vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.4 Ústřední vytápění
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				13 000,00	
1	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	200,00	65,00	13 000,00	RTS_I/2022
Díl:	96	Bourání konstrukcí				11 975,00	
2	970031200R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 200 mm	m	1,20	5 015,00	6 018,00	RTS_I/2022
3	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm Vrtání do stropní konstrukce (pro připojovací potrubí k otopným tělesům).	m	1,40	3 740,00	5 236,00	RTS_I/2022
4	974031155R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm Vysekání rýh pro připojovací potrubí k otopným tělesům. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	2,80	257,50	721,00	RTS_I/2022
Díl:	713	Izolace tepelné				123 704,34	
5	722182026R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do DN 80, lepidlo ve specifikaci hliníková páska	m	352,00	98,00	34 496,00	RTS_I/2022
6	283771007R	Termoizolační trubice potrubí z pěnového polyetylenu 15x13 mm šedočerná	m	15,00	18,50	277,50	RTS_I/2022
7	55396500R	Samolepící páska k uzavírání spojů trubíc 50 mm x 50 mm	m	352,00	6,20	2 182,40	RTS_I/2022
8	631547111R	Pouzdro potrubní izolační 15/30 mm z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	194,00	189,50	36 763,00	RTS_I/2022
9	631547213R	Pouzdro potrubní izolační 22/40 mm z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	54,00	228,50	12 339,00	RTS_I/2022
10	631547214R	Pouzdro potrubní izolační 28/40 mm z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	26,00	292,50	7 605,00	RTS_I/2022
11	631547218R	Pouzdro potrubní izolační 54/40 mm z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	54,00	413,00	22 302,00	RTS_I/2022
12	631547315R	Pouzdro potrubní izolační 35/50 mm z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	9,00	356,50	3 208,50	RTS_I/2022
13	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	871,33	5,20	4 530,94	RTS_I/2022
Díl:	730	Ústřední vytápění				52 190,00	
14	R023	Stavební přípomoci	hod	30,00	350,00	10 500,00	vlastní
15	R024	Zaučení obsluhy	hod	3,00	350,00	1 050,00	vlastní
16	R025	Hydraulické vyvážení regulačních armatur	kus	10,00	120,00	1 200,00	vlastní
17	R026	Dozor po svařování	hod	20,00	350,00	7 000,00	vlastní
18	R027	Dílatační zkouška	hod	8,00	200,00	1 600,00	vlastní
19	R028	Topná zkouška	hod	72,00	200,00	14 400,00	vlastní
20	R029	Zkušební provoz	hod	72,00	200,00	14 400,00	vlastní
21	R046	Hydraulické vyvážení otopných těles	kus	17,00	120,00	2 040,00	vlastní
Díl:	731	Kotelny				7 210,00	
22	722212440R00	Štítky orientační	kus	10,00	206,00	2 060,00	RTS_I/2022
23	R032	Napojení na stávající výměňkovou stanici	kus	2,00	2 575,00	5 150,00	vlastní
Díl:	732	Strojovny				30 025,00	
24	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových, DN 25	kus	5,00	752,00	3 760,00	RTS_I/2022
25	R017	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací výkonu (Č1) - Q=2,99 m3/h; h=46 kPa	kus	1,00	7 070,00	7 070,00	vlastní
26	R018	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací výkonu (Č2) - Q=0,6 m3/h; h=15 kPa	kus	1,00	4 740,00	4 740,00	vlastní
27	R019	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací výkonu (P1) - Q=2,55 m3/h; h=17,9 kPa	kus	1,00	4 975,00	4 975,00	vlastní
28	R020	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací výkonu (P3) - Q=0,44 m3/h; h=14,2 kPa	kus	1,00	4 740,00	4 740,00	vlastní
29	R021	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací výkonu (P2) - Q= 0,97 m3/h; h=11,2 kPa	kus	1,00	4 740,00	4 740,00	vlastní
Díl:	733	Rozvod potrubí				201 956,79	
30	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	209,00	432,50	90 392,50	RTS_I/2022
31	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	54,00	473,00	25 542,00	RTS_I/2022
32	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	26,00	590,00	15 340,00	RTS_I/2022
33	733111106R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	9,00	718,00	6 462,00	RTS_I/2022
34	733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	54,00	839,50	45 333,00	RTS_I/2022
35	733113114R00	Příplatek za zhotovení VZT přípojky DN 20	kus	1,00	991,00	991,00	RTS_I/2022
36	733113116R00	Příplatek za zhotovení VZT přípojky DN 32	kus	1,00	1 485,50	1 485,50	RTS_I/2022
37	733113118R00	Příplatek za zhotovení VZT přípojky DN 50	kus	1,00	2 465,00	2 465,00	RTS_I/2022
38	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	20,00000	350,00	7 000,00	RTS_I/2022
39	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	298,00	11,30	3 367,40	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.4 Ústřední vytápění
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
40	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	54,00	11,30	610,20	RTS_I/2022
41	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	2,63	1 129,00	2 968,19	RTS_I/2022
Díl:	734	Armatury				105 108,64	
42	734209102R00	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 3/8	kus	20,00	145,00	2 900,00	RTS_I/2022
43	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 3/8	kus	1,00	145,00	145,00	RTS_I/2022
44	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 1/2	kus	13,00	145,00	1 885,00	RTS_I/2022
45	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 3/4	kus	6,00	145,00	870,00	RTS_I/2022
46	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 1	kus	7,00	191,50	1 340,50	RTS_I/2022
47	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 5/4	kus	7,00	217,50	1 522,50	RTS_I/2022
48	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 2	kus	12,00	265,50	3 186,00	RTS_I/2022
49	734235222R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit DN 20	kus	4,00	189,50	758,00	RTS_I/2022
50	734235223R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit DN 25	kus	4,00	308,00	1 232,00	RTS_I/2022
51	734235224R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit DN 32	kus	4,00	450,00	1 800,00	RTS_I/2022
52	734235226R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit DN 50	kus	8,00	889,00	7 112,00	RTS_I/2022
53	734245121R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 15	kus	1,00	131,00	131,00	RTS_I/2022
54	734245122R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 20	kus	1,00	166,00	166,00	RTS_I/2022
55	734245123R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 25	kus	1,00	273,00	273,00	RTS_I/2022
56	734245124R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 32	kus	1,00	379,00	379,00	RTS_I/2022
57	734245126R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 50	kus	2,00	710,50	1 421,00	RTS_I/2022
58	734295312R00	Kohout kulový, s vypouštěním, bez zátky DN 10	kus	20,00	260,50	5 210,00	RTS_I/2022
59	734295321R00	Kohout kulový, s vypouštěním, bez zátky DN 15	kus	10,00	260,50	2 605,00	RTS_I/2022
60	734295212R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závit DN 20	kus	1,00	142,00	142,00	RTS_I/2022
61	734295213R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závit DN 25	kus	1,00	273,00	273,00	RTS_I/2022
62	734295214R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závit DN 32	kus	1,00	402,50	402,50	RTS_I/2022
63	734295216R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závit DN 50	kus	2,00	710,50	1 421,00	RTS_I/2022
64	734291951R00	Montáž hlavice ručního/termostatu ovládání	kus	15,00	67,00	1 005,00	RTS_I/2022
65	734411111R00	Teploměr přímý s pouzdem typ 160	kus	10,00	376,00	3 760,00	RTS_I/2022
66	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	4,00	1 074,50	4 298,00	RTS_I/2022
67	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	10,00	152,50	1 525,00	RTS_I/2022
68	230032027R00	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 50	kus	1,00	67,00	67,00	RTS_I/2022
69	R001	Vyvažovací ventil DN10 (3/8") s vypouštěním	kus	1,00	1 777,00	1 777,00	vlastní
70	R002	Vyvažovací ventil DN15 (1/2") s vypouštěním	kus	2,00	1 777,00	3 554,00	vlastní
71	R003	Vyvažovací ventil DN25 (1") s vypouštěním	kus	1,00	2 250,00	2 250,00	vlastní
72	R004	Vyvažovací ventil DN32 (5/4") s vypouštěním	kus	1,00	3 080,00	3 080,00	vlastní
73	R005	Vyvažovací ventil DN40 (6/4") s vypouštěním	kus	1,00	3 315,00	3 315,00	vlastní
74	R022	Protipožární manžety pro ocelové potrubí	kus	18,00	1 545,00	27 810,00	vlastní
75	R036	Svěrné šroubení pro ocelové trubky DN20	kus	4,00	355,50	1 422,00	vlastní
76	R037	Svěrné šroubení pro ocelové trubky DN32	kus	4,00	652,00	2 608,00	vlastní
77	R038	Svěrné šroubení pro ocelové trubky DN50	kus	4,00	1 007,50	4 030,00	vlastní
78	R049	Příruba závitová DN50 (2") PN16	kus	1,00	1 274,00	1 274,00	vlastní
79	R050	Presostat včetně kondenzační smyčky	kus	1,00	3 830,00	3 830,00	vlastní
80	5513730669R	Termostatická hlavice k otopným tělesům s vestavěným čidlem bílá	kus	17,00	213,00	3 621,00	RTS_I/2022
81	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1 056,93	0,67	708,14	RTS_I/2022
Díl:	735	Otopná tělesa				216 887,59	
82	735156920R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 20-22	kus	13,00	396,50	5 154,50	RTS_I/2022
83	735156930R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 33	kus	2,00	607,50	1 215,00	RTS_I/2022
84	735159111R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	12,00	731,50	8 778,00	RTS_I/2022
85	735159121R00	Montáž panelových těles Radik nad délku 1600 mm	kus	3,00	731,50	2 194,50	RTS_I/2022
86	735179110R00	Montáž otopných těles koupelňových (žebříků)	kus	2,00	731,50	1 463,00	RTS_I/2022
87	735131582	Deskové otopné těleso s pravým spodním připojením s vestavěnou ventilovou vložkou š. 100; v. 600; dl. 1800	kus	1,00	8 765,00	8 765,00	RTS_I/2022
88	R006	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.102; v.603; dl.404 Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.	kus	5,00	5 925,00	29 625,00	vlastní
89	R007	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.102; v.603; dl. 704 Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.	kus	1,00	8 290,00	8 290,00	vlastní
90	R008	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.102 v.603 dl. 1104 Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.	kus	3,00	13 030,00	39 090,00	vlastní
91	R009	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.102; v.603; dl.1204	kus	1,00	14 210,00	14 210,00	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.4 Ústřední vytápění
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.					
92	R010	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.102 v.603; dl.1804	kus	1,00	18 950,00	18 950,00	vlastní
		Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.					
93	R011	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.102; v.603; dl. 2004	kus	1,00	20 140,00	20 140,00	vlastní
		Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.					
94	R012	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.157; v.603 dl704	kus	1,00	11 250,00	11 250,00	vlastní
		Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.					
95	R013	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, s pravým spodním připojením š.157; v.603; dl.1604	kus	1,00	20 730,00	20 730,00	vlastní
		Otopné tělesa do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistitelnost.					
96	R014	Trubkové otopné těleso se spodním středovým připojením; v.900; dl.600	kus	2,00	2 960,00	5 920,00	vlastní
97	R015	Připojovací armatura s integrovaným ventilem a regulačním šroubením pro trubkovou OT - rohová, bílá, včetně krytky	kus	2,00	448,00	896,00	vlastní
98	R035	Napuštění vody do otopného systému upravená voda pro topný systém	l	312,00	20,60	6 427,20	vlastní
99	R015	Připojovací rohová armatura pro otopná tělesa 1/2" - rohová, s přednastavením, bílá barva	kus	11,00	448,00	4 928,00	vlastní
		- připojovací rohová armatura pro dvoutrubkové soustavy s přednastavením					
		- designová krytka, rohové provedení					
		- termostatická hlavice, se závitovým připojením M 30 x 1,5					
		- krytku na hlavici					
100	R016	Připojovací rohová armatura pro otopná tělesa 1/2" - přímá, s přednastavením, bílá barva	kus	4,00	1 242,00	4 968,00	vlastní
		- připojovací rohová armatura pro dvoutrubkové soustavy s přednastavením					
		- designová krytka, rohové provedení					
		- termostatická hlavice, se závitovým připojením M 30 x 1,5					
		- krytku na hlavici					
101	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,06	69 500,00	3 893,39	RTS_I/2022
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				24 973,30	
102	R030	Nosníkový systém pro uchycení potrubí - závitové tyče, hrazdy, nosníky,...	kus	1,00	20 750,00	20 750,00	vlastní
103	R041	Objímka pro potrubí DN15	kus	160,00	15,50	2 480,00	vlastní
104	R042	Objímka pro potrubí DN20	kus	42,00	15,50	651,00	vlastní
105	R043	Objímka pro potrubí DN25	kus	15,00	15,50	232,50	vlastní
106	R044	Objímka pro potrubí DN32	kus	6,00	27,80	166,80	vlastní
107	R045	Objímka pro potrubí DN50	kus	21,00	33,00	693,00	vlastní
Díl:	783	Nátěry				27 280,00	
108	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	352,00	77,50	27 280,00	RTS_I/2022
Díl:	800	Demontáže				42 268,79	
109	732291811R00	Demontáž topných těles elektrických	kus	3,00	162,50	487,50	RTS_I/2022
110	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	150,00	139,00	20 850,00	RTS_I/2022
111	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	100,00	153,50	15 350,00	RTS_I/2022
112	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,1500 mm	kus	4,00	209,00	836,00	RTS_I/2022
113	735161812R00	Demontáž otopných těles (hladké registry)	kus	1,00	1 159,00	1 159,00	RTS_I/2022
114	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	0,27	927,00	250,29	RTS_I/2022
115	R031	Demontáž otopných těles článkových	kus	6,00	556,00	3 336,00	vlastní
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				239,03	
116	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,22	278,00	61,16	RTS_I/2022
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.					
117	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,22	329,50	72,49	RTS_I/2022
118	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směr betonu,cihel,dřeva	t	0,22	463,50	101,97	RTS_I/2022
119	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,22	15,50	3,41	RTS_I/2022

Celkem	856 818,48
změny ke dni 11.7.2022	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.5 Zdravotechnika
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
Díl:	1	Zemní práce				93 497,25	
1	139200010AR	Výkop rýh v uzavřeném prostoru areálu v hornině 1-4, rýha 60/120 cm, odvoz 10 km, uložení na skládku	m	21,00	2 450,00	51 450,00	Vlastní
2	175100020RAD	Obsyp potrubí štěrkokískem, dovoz ze vzdálenosti 15 000 m	m3	6,30	1 524,50	9 604,35	RTS_I/2022
3	841990211RAA	prohozenou zeminou nebo štěrkokískem, s vodorovnou přepravou k místu	m	21,00	1 359,50	28 549,50	RTS_I/2022
4	199000002R00	Příplatky za trasu plynovodu ve vozovce v chodníku z litého asfaltu, šířka rýhy 500 mm odstranění krytu vozovky nebo zpevněné plochy (chodníku) podle popisu, Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	6,30	618,00	3 893,40	RTS_I/2022
Díl:	1.1	Bežvýkopová obnova kanalizace				97 477,00	
5	110001R	Sanační/ montážní vůz	kus	3,00	705,50	2 116,50	Vlastní
6	110002R	Vozidlo s robotem	hod	2,00	705,50	1 411,00	Vlastní
7	110003R	Zbudování montážní jámy vč. zapravení ; min. půdorys 1,0m x 1,0m do hl.	kus	1,00	14 450,00	14 450,00	Vlastní
8	110004R	Robotické odfrézování přesazených přípojek	hod	4,00	6 035,00	24 140,00	Vlastní
9	110005R	Čištění kanalizace tlakovým vozem	hod	2,00	2 370,00	4 740,00	Vlastní
10	110006R	Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	kus	1,00	2 125,00	2 125,00	Vlastní
11	110007R	Bežvýkopová obnova – sycený bezešvý rukávec BRAWO DN 100-150	m	5,00	6 645,00	33 225,00	Vlastní
12	110008R	Použití kalibračního rukávce DN 150 pro metodu s otevřeným koncem	m	6,00	947,50	5 685,00	Vlastní
13	110009R	Robotické profrézování zaústěných přípojek	kus	1,00	6 035,00	6 035,00	Vlastní
14	110010R	Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	kus	1,00	1 179,50	1 179,50	Vlastní
15	110011R	Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	kus	1,00	2 370,00	2 370,00	Vlastní
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				67 620,88	
16	894432111R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 315 mm	kus	1,00	2 420,00	2 420,00	RTS_I/2022
17	894431111RBA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 315 mm, dno přímé, D 160 mm, délka šachtové roury 1,25 m, poklop litina 12,5 t Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, poklop litinový, čtvercový rám do teleskopické trouby.	kus	1,00	6 385,00	6 385,00	RTS_I/2022
18	597101010RA0	Odvodňovací žlaby komunikací a zpevněných ploch žlab odvodňovací polymerbetonový včetně dodávky roštu a žlabu, pro zatížení A15 montáž odvodňovacích žlabů a vpustí k odvodňovacím žlabům z 1,0*8+0,5	m	8,50	5 995,00	50 957,50	RTS_I/2022
19	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	17,06	460,50	7 858,38	RTS_I/2022
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				23 801,30	
20	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešení podlahy do 1,2 m	m2	50,00	123,50	6 175,00	RTS_I/2022
21	974100020RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel rozměr 10x10 cm na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou. Svislá a vodorovná	m	15,00	209,00	3 135,00	RTS_I/2022
22	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 100 x 100 mm	m	15,00	293,50	4 402,50	RTS_I/2022
23	910 T01	jakékoliv šířky rýhy, Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	hod	24,00	401,50	9 636,00	Vlastní
24	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,32	1 413,00	452,80	RTS_I/2022
Díl:	700B	Demontáže				36 243,97	
25	969021111R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5	m	11,00	139,00	1 529,00	RTS_I/2022
26	721171803R00	Demontáž potrubí z novodurových trub do D 75 mm odpadního nebo přípojovacího,	m	40,00	116,50	4 660,00	RTS_I/2022
27	721171808R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 75 mm do D 114 mm odpadního nebo přípojovacího,	m	15,00	139,00	2 085,00	RTS_I/2022
28	721290822R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislý , v objektech výšky přes 6 do 12 m vodorovně do 100 m	t	0,52	927,00	482,69	RTS_I/2022
29	722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m	90,00	162,50	14 625,00	RTS_I/2022
30	722181812R00	Demontáž plstěných pásů z trub do D 50	m	90,00	102,00	9 180,00	RTS_I/2022
31	722290822R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 6 do 12 m vodorovně do 100 m,	t	0,21	927,00	196,89	RTS_I/2022
32	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	kus	2,00	324,50	649,00	RTS_I/2022
33	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	kus	4,00	185,50	742,00	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.5 Zdravotechnika
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
34	725210984R00	Opravy umyvadel odmontování rohového ventilu G 1/2	kus	2,00	92,50	185,00	RTS_I/2022
35	725310821R00	Demontáž dřezů jednodílných na konzolách bez výtokových armatur,	kus	1,00	162,50	162,50	RTS_I/2022
36	725590812R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 6 do 12 m vodorovné do 100 m,	t	0,14	927,00	131,05	RTS_I/2022
37	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	kus	5,00	107,00	535,00	RTS_I/2022
38	979981101R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 3 t	t	0,87	1 236,00	1 080,84	RTS 18/ II
Díl:	715	Izolace chemické				43 101,38	
39	713552121R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Požární ucpávka 60DP1 : 22	kus	22,00	1 946,50	42 823,00	RTS_I/2022
40	998715102R00	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště	t	0,04	6 695,00	278,38	RTS_I/2022
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				117 972,86	
41	721110916R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 125	kus	2,00	3 385,00	6 770,00	RTS_I/2022
42	721140915R00	Opravy odpadního potrubí litinového propojení dosavadního potrubí , DN 100	kus	1,00	3 630,00	3 630,00	RTS_I/2022
43	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	40,00	370,00	14 800,00	RTS_I/2022
44	721176104R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	60,00	490,50	29 430,00	RTS_I/2022
45	721176105R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	35,00	690,00	24 150,00	RTS_I/2022
46	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	21,00	451,00	9 471,00	RTS_I/2022
47	722171214R00	Potrubí z plastických hmot polyetylenové potrubí PE-HD, D 40 mm, s 3,7 mm, PN 10, svěrné spojky, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek, rozebíratelných svěrných spojek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. výtlač : 12	m	12,00	468,50	5 622,00	RTS_I/2022
48	722172613R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. odvod kondenzátu : 18	m	18,00	429,50	7 731,00	RTS_I/2022
49	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00	74,00	148,00	RTS_I/2022
50	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	11,00	74,00	814,00	RTS_I/2022
51	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	4,00	79,50	318,00	RTS_I/2022
52	721194107R00	Zřízení přípojek na potrubí D 75 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00	102,00	204,00	RTS_I/2022
53	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	4,00	120,50	482,00	RTS_I/2022
54	721213436R00	Odtokové žlaby rovný odtokový žlab, umístění do prostoru nebo ke zdi, děrovaný rošt, délka 1000 mm, včetně dodávky materiálu včetně sifonu, betonové směsi, hydroizolační bandáže, hydroizolační hmoty a	kus	1,00	6 750,00	6 750,00	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.5 Zdravotechnika
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
55	721223423RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou průměr 50, 75 110 mm, se svislým odtokem, zápachový uzávěr funkční i při vyschnutí, 123x123mm/115x115mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	1 415,00	1 415,00	RTS_I/2022
56	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125 40+60+35+21+12+18	m	186,00 186,00	13,40	2 492,40	RTS_I/2022
57	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště	t	0,28	13 240,00	3 745,46	RTS_I/2022
Díl:	722	Vnitřní vodovod				319 074,89	
58	722131914R00	Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 32 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus	3,00	1 895,00	5 685,00	RTS_I/2022
59	722131934R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 32	kus	3,00	1 718,00	5 154,00	RTS_I/2022
60	722172731R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.	m	192,00	367,50	70 560,00	RTS_I/2022
61	722172732R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.	m	235,00	442,00	103 870,00	RTS_I/2022
62	722172733R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.	m	50,00	557,00	27 850,00	RTS_I/2022
63	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	46,00	46,40	2 134,40	RTS_I/2022
64	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	105,00	54,50	5 722,50	RTS_I/2022
65	722181213RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	25,00	75,00	1 875,00	RTS_I/2022
66	722181214RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	146,00	90,50	13 213,00	RTS_I/2022
67	722181214RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	130,00	97,00	12 610,00	RTS_I/2022
68	722181215RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	25,00	162,50	4 062,50	RTS_I/2022
69	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	40,00	232,00	9 280,00	RTS_I/2022
70	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě včetně vypuštění a napuštění,	kus	36,00	232,00	8 352,00	RTS_I/2022
71	722224111R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	22,00	200,00	4 400,00	RTS_I/2022
72	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	18,00	317,00	5 706,00	RTS_I/2022
73	722237122R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	18,00	364,50	6 561,00	RTS_I/2022
74	722239101R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 1/2"	kus	9,00 9,00	123,50	1 111,50	RTS_I/2022
75	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	477,00	8,20	3 911,40	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.5 Zdravotechnika
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		192+235+50		477,00			
76	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	477,00	8,20	3 911,40	RTS_I/2022
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.					
77	5513805001R	ventil regulační, do cirkulace, pro TUV; šikmý; kvs 0,45; DN 15 mm; vnitřní závit	kus	9,00	2 050,00	18 450,00	RTS_I/2022
78	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,34	13 630,00	4 655,19	RTS_I/2022
Díl:	724	Strojní vybavení				39 788,11	
79	722190504R00	Přípojka odsávací, , DN 32	kus	1,00	2 470,00	2 470,00	RTS_I/2022
		přípoj.výtlač.potrubí : 1		1,00			
80	724149101R00	Čerpadla vodovodní strojní montáž čerpadel pnorných bez potrubí a příslušenství o výkonu do 40 l	kus	1,00	1 050,50	1 050,50	RTS_I/2022
81	4261192192G	Čerpadlo ponorné kalové s plovákem, nečistoty do 12mm, celonerezové, 230V, s kabelem 10m, G 5/4",16m/32,0m3/h	kus	1,00	34 300,00	34 300,00	Vlastní
82	998724202R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	%	190,66	10,32	1 967,61	RTS_I/2022
Díl:	725	Zařizovací předměty				94 287,56	
83	725119105R00	Nádrže splachovací montáž vysokopoložené	kus	1,00	676,50	676,50	RTS_I/2022
84	725119306R00	Klozetové mísy montáž závěsné	kus	3,00	592,50	1 777,50	RTS_I/2022
85	725219401R00	Umyvadlo montáž na šrouby do zdiva	kus	10,00	676,50	6 765,00	RTS_I/2022
		Včetně dodání zápachové uzávěrky.					
86	725314290R00	Příslušenství ke dřezu k dřezu v kuchyňské sestavě	kus	4,00	474,00	1 896,00	RTS_I/2022
87	725319101R00	Montáž dřezu jednoduchého	kus	5,00	947,50	4 737,50	RTS_I/2022
88	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,00	592,50	592,50	RTS_I/2022
89	725814101R00	Ventil rohový, mosazný, s filtrem, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	kus	30,00	211,00	6 330,00	RTS_I/2022
90	725829202R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00	226,50	226,50	RTS_I/2022
91	725829301R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové stojánkové	kus	15,00	226,50	3 397,50	RTS_I/2022
92	725849200R00	Montáž baterie sprchové nastavitelná výška	kus	2,00	360,50	721,00	RTS_I/2022
93	725849302R00	Montáž baterie sprchové držáku sprchy	kus	2,00	123,50	247,00	RTS_I/2022
94	725850145R00	Ventily odpadní pro klimatizační vzduchotechnické jednotky, odvody kondenzátu z komínů, materiál PP, odpad vodorovný; vodní zápach. uzávěrka, D 40 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	757,00	1 514,00	RTS_I/2022
95	55145012R	baterie dřezová nástěnná; výtok spodní; rozteč 130 až 170 mm; ovládání pákové; povrch chrom; ramínko kulaté ústí, otočné; 300 mm	kus	1,00	1 512,00	1 512,00	RTS_I/2022
96	55145031R	baterie umyvadlová směšovací; stojánková; ovládání pákové; povrch chrom; kartuše s regulací teploty; v. výtoku 50 mm	kus	10,00	1 393,50	13 935,00	RTS_I/2022
97	551450380R	baterie sprchová nástěnná; rozteč 130 až 170 mm; ovládání pákové; povrch chrom; směšovací	kus	2,00	1 416,50	2 833,00	RTS_I/2022
98	55145041R	baterie dřezová stojánková; ovládání pákové; povrch chrom; ramínko otočné; 215 mm	kus	5,00	1 630,50	8 152,50	RTS_I/2022
99	55145352R	kombinace sprchová držák pevný; ruční sprcha d 68 mm; hadice 150 cm; povrch chrom	kus	2,00	1 156,50	2 313,00	RTS_I/2022
100	55147031R	splachovač WC nádržkový, s úsporným splachováním; ovládání manuální; nádržka plast	kus	1,00	2 115,00	2 115,00	RTS_I/2022
101	551674068R	sedátko klozetové s poklopem; plast; antibakteriální; bílé; úchyty ocelové	kus	3,00	803,50	2 410,50	RTS_I/2022
102	55230561R	umyvadlo kulaté; š = 455 mm; nerez; s otvorem pro baterii; povrch - mat; zápustné	kus	1,00	5 135,00	5 135,00	RTS_I/2022
103	64214330R	umyvadlo š = 550 mm; hl. 450 mm; diturvit; s otvorem pro baterii; s přepadem; bílá; uchycení šrouby	kus	10,00	1 557,50	15 575,00	RTS_I/2022
104	64240063R	mísa klozetová diturvit závěsná; h = 360 mm; š = 360 mm; hl. 490 mm; splach. hluboké; sedátko s poklopem; bílá	kus	3,00	1 540,00	4 620,00	RTS_I/2022
105	64271101R	výlevka stojící; keramika; bílá; h = 450 mm; š = 425 mm; hl. 500 mm; mřížka plastová; průměr odpadu 102 mm	kus	1,00	3 985,00	3 985,00	RTS_I/2022
106	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,26	10 820,00	2 820,56	RTS_I/2022
Díl:	726	Předstěnové systémy				21 729,17	
107	726211321R00	Klozet montážní prvek pro zavěšené WC s nádržkou, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez soupravy na tlumení hluku, bez ovladačního tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	kus	3,00	6 045,00	18 135,00	RTS_I/2022
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační					
108	551070101R	tlačítko ovládací plastové; ovládací síla do 20,0 N; dvoučinné mechanické splachování 3 l/6 l; 247x165x17,5 mm; barva bílá	kus	3,00	1 053,50	3 160,50	RTS_I/2022
109	998726122R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,04	10 820,00	433,67	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.5 Zdravotechnika
C:	

P.č. Díl:	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
	767	Konstrukce zámečnické				11 893,23	
110	767885003R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 32 mm Položky neobsahují montáž objímk a konzol.	m	50,00	110,00	5 500,00	RTS_I/2022
111	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	18,75	221,50	4 153,13	RTS_I/2022
		0,25 kg/m : 75,0*0,25		18,75			
112	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	18,75	108,00	2 025,00	RTS_I/2022
		Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 18,75		18,75			
113	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,02	10 820,00	215,10	RTS_I/2022

Celkem	966 487,60
---------------	-------------------

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.5 Mediciální plyny
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	804	Rozvody medicínálních plynů				1 115 307,00
1		D+M Trubka Cu průměr 8x1	m	10,00	395,50	3 955,00
2		D+M Trubka Cu průměr 12x1	m	120,00	532,50	63 900,00
3		D+M Trubka Cu průměr 18x1	m	120,00	748,00	89 760,00
4		D+M Trubka Cu průměr 22x1	m	70,00	901,50	63 105,00
5		D+M Trubka Cu průměr 28x1	m	20,00	983,50	19 670,00
6		D+M Tvarovky Cu pr. 8	kus	10,00	113,50	1 135,00
7		D+M Tvarovky Cu pr. 12	kus	60,00	136,00	8 160,00
8		D+M Tvarovky Cu pr. 18	kus	40,00	93,50	3 740,00
9		D+M Tvarovky Cu pr. 22	kus	35,00	109,00	3 815,00
10		D+M Tvarovky Cu pr. 28	kus	10,00	183,50	1 835,00
11		D+M Pájka Ag 45 + pasta	kg	3,80	23 940,00	90 972,00
12		D+M Ocelový chránič 22x2,3- tr. svař. 1/2", pr.12	m	2,00	277,00	554,00
13		D+M Ocelový chránič 26x2,6- tr. svař. 3/4", pr.18	m	3,00	333,50	1 000,50
14		D+M Ocelový chránič 38x2,6- tr. svař. 1", pr.22	m	2,00	458,50	917,00
15		D+M Ocelový chránič 44x3,2- tr. svař. 5/4", pr.28	m	0,50	518,00	259,00
16		D+M Kohout kulový R 253 1/4" vč.šr.	kus	5,00	1 056,00	5 280,00
17		D+M Kohout kulový R 253 3/8" vč.šr.	kus	14,00	1 047,50	14 665,00
18		D+M Kohout kulový R 253 1/2" vč.šr.	kus	7,00	885,00	6 195,00
19		D+M Kohout kulový R 253 3/4" vč.šr.	kus	4,00	1 079,50	4 318,00
20		D+M Kohout kulový R 253 1" vč.šr.	kus	2,00	1 441,00	2 882,00
21		D+M Odvodnění potrubí medicínálních plynů	kus	1,00	1 691,50	1 691,50
22		D+M Odvodnění potrubí vakua	kus	1,00	6 845,00	6 845,00
23		D+M Konzola trubek (2-3 trubky, závěs 0,5m)	kus	132,00	330,50	43 626,00
24		D+M Ventilová skříň pro 3 plyny se signalizací - pod omítku výrobek třídy II.b integrována klinická signalizace výrobek registrovaný na SÚKL - zdravotnické prostředky				
25		D+M Signalizace klinická pro max. 6 plynů	kus	1,00	31 740,00	31 740,00
26		D+M Redukční skříň zdvojená výrobek třídy II.b výrobek registrovaný na SÚKL - zdravotnické prostředky provoz bez COVID pacientů 80m3/hod. provoz včetně COVID pacientů 160m3/hod.	kus	1,00	268 500,00	268 500,00
27		Napojení na stávající rozvody	kus	3,00	889,00	2 667,00
28		Ochranný plyn pro pájení Cu dle ČSN EN ISO 7396 (na bm potrubí)	m	340,00	9,30	3 162,00
29		Propláchnutí rozvodu dusíkem (na bm potrubí)	m	340,00	17,50	5 950,00
30		Značení potrubních rozvodů (na bm potrubí)	m	340,00	44,30	15 062,00
31		D+M Protipožární ucpávky	kus	6,00	1 778,00	10 668,00
32		Tlaková zkouška úseková	kus	6,00	889,00	5 334,00
33		Tlaková zkouška závěrečná	kus	3,00	1 058,00	3 174,00
34		Zakreslení skutečného stavu	kus	1,00	7 550,00	7 550,00
35		Vedení montážních prací účast na kontrolním dnu 1x týdně	kus	1,00	64 200,00	64 200,00
36		Předání, proškolení obsluhy	kus	1,00	10 700,00	10 700,00
37		Výchozí revize elektro	kus	1,00	16 910,00	16 910,00
38		Výchozí revize rozvodů MP	kus	1,00	16 910,00	16 910,00
39		Dopravné	kus	1,00	109 900,00	109 900,00
Díl:	181	Instalace zdrojových mostů a lůžkových ramp				6 496 420,00
40		D+M Zdrojový most pro jedno lůžko délka 2200 mm výrobek třídy II.b výrobek registrovaný na SÚKL - zdravotnické prostředky výbava součástí technické zprávy medicínálních plynů	kus	1,00	901 200,00	901 200,00
41		D+M Zdrojový most pro jedno lůžko délka 2800mm výrobek třídy II.b výrobek registrovaný na SÚKL - zdravotnické prostředky výbava součástí technické zprávy medicínálních plynů	kus	2,00	932 000,00	1 864 000,00
42		D+M Zdrojový most pro dvě lůžka délka 5600mm výrobek třídy II.b výrobek registrovaný na SÚKL - zdravotnické prostředky výbava součástí technické zprávy medicínálních plynů	kus	2,00	1 697 200,00	3 394 400,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.5 Mediciální plyny
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
43		D+M Lůžková rampa pro jedno lůžko délka 1650mm výrobek třídy II.b výrobek registrovaný na SÚKL - zdravotnické prostředky výbava součástí technické zprávy medicínálních plynů	kus	1,00	316 000,00	316 000,00
44		D+M Držák zástěny teleskopický včetně uchycení na zdrojový most bez plenty	kus	2,00	10 410,00	20 820,00

Celkem						7 611 727,00
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Cen. soustava
vlastní
vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.7 Měření a regulace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	M36.1	1. Periferie+Čidla				177 453,50	
1	Pol__1_MaR	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10 V Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.1.6	kus	1,00	4 025,00	4 025,00	vlastní
		1		1,00			
2	Pol__2_MaR	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.1.7	kus	3,00	4 225,00	12 675,00	vlastní
		3		3,00			
3	Pol__3_MaR	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 / 0...3000 Pa, lineární char. Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.1.8	kus	2,00	3 330,00	6 660,00	vlastní
		2		2,00			
4	Pol__4_MaR	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, -50...+50 / -100...+100 / 0...100 Pa, lineární char. Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.1.8	kus	4,00	3 330,00	13 320,00	vlastní
		4		4,00			
5	Pol__5_MaR	Kanálové teplotní čidlo - 0,4 m, -50...+80°C Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.1.4	kus	9,00	1 276,00	11 484,00	vlastní
		9		9,00			
6	Pol__6_MaR	Venkovní teplotní čidlo -50...+70°C Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.1.1	kus	2,00	650,00	1 300,00	vlastní
		2		2,00			
8	Pol__8_MaR	Ponorné teplotní čidlo - s jímkou 100 mm, -30...+130°C Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.1.2	kus	3,00	1 393,50	4 180,50	vlastní
		3		3,00			
9	Pol__9_MaR	Protimrazový termostat -5...+15°C, kapilára 6m Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.2.1	kus	1,00	3 455,00	3 455,00	vlastní
		1		1,00			
10	Pol__10_MaR	Kanálový hygromstat 15...95% rv, nastav. uvnitř Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.3.1	kus	1,00	4 770,00	4 770,00	vlastní
		1		1,00			
11	Pol__11_MaR	Relé - hlídání hladiny Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.5.1	kus	1,00	1 197,00	1 197,00	vlastní
		1		1,00			
12	Pol__12_MaR	Sonda pro snímač zaplavení DZ Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.5.1	kus	1,00	225,50	225,50	vlastní
		1		1,00			
13	Pol__13_MaR	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.4.1	kus	3,00	1 169,00	3 507,00	vlastní
		3		3,00			
14	Pol__14_MaR	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.4.1	kus	3,00	1 169,00	3 507,00	vlastní
		3		3,00			
15	Pol__15_MaR	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 25 Nm Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.8.2	kus	1,00	4 740,00	4 740,00	vlastní
		1		1,00			
16	Pol__16_MaR	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. Fce Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.8.1	kus	2,00	4 900,00	9 800,00	vlastní
		2		2,00			
17	Pol__17_MaR	Kombiventil s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnitřní závit Rp=1/2", zdvih 2,5mm, V100=575l/h Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.6.2	kus	1,00	1 647,00	1 647,00	vlastní
		1		1,00			
18	Pol__18_MaR	Kombiventil s P/T přípojkami, PN25, DN20, vnitřní závit Rp3/4", zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.6.2	kus	1,00	1 906,50	1 906,50	vlastní
		1		1,00			
19	Pol__19_MaR	Kombiventil s P/T přípojkami, PN25, DN32, vnitřní závit Rp1 1/4", zdvih 4,5/5,5mm, V100=4001l/h Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.6.2	kus	1,00	4 095,00	4 095,00	vlastní
		1		1,00			
20	Pol__20_MaR	Pohon 0-10V, 24V, 100N, zpětná vazba, kalibrace, ruční ovl, kabel 1,5m Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.7.1	kus	3,00	2 270,00	6 810,00	vlastní
		3		3,00			
21	Pol__21_MaR	Přímý ventil, PN16, DN15, Kvs=2,5m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média -25...120°C Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.6.1	kus	1,00	2 570,00	2 570,00	vlastní
		1		1,00			
22	Pol__22_MaR	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 °C, ruční ovládání, certifikát CE	kus	1,00	5 115,00	5 115,00	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.7 Měření a regulace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.7.1					
		1		1,00			
23	Pol__23_MaR	Frekvenční měnič, 1.5kW, filtr třídy B, IP55, bez ovládacího panelu	kus	2,00	34 310,00	68 620,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.9.1					
		2		2,00			
24	Pol__24_MaR	Ovládací panel k frekvenčnímu měniči	kus	2,00	922,00	1 844,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.9.1					
		2		2,00			
Díl:	M36.2	2. DDC HW				202 394,00	
25	Pol__25_MaR	Router BACnet/IP na BACnet/LonTalk a BACnet/MSTP	kus	1,00	23 460,00	23 460,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.11.1					
		1		1,00			
26	Pol__26_MaR	Modulární podstanice, 200x I/O, BACnet/LonTalk	kus	1,00	55 300,00	55 300,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		1		1,00			
27	Pol__27_MaR	Napájecí modul 1.2 A	kus	2,00	4 395,00	8 790,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		2		2,00			
28	Pol__28_MaR	Sběrníkový modul	kus	1,00	2 415,00	2 415,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		1		1,00			
29	Pol__29_MaR	Modul pro prodloužení interní I/O sběrnice	kus	2,00	3 295,00	6 590,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		2		2,00			
30	Pol__30_MaR	Modul pro systémové integrace (40 dat. bodů)	kus	1,00	7 010,00	7 010,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		1		1,00			
31	Pol__31_MaR	Univerzální modul, 8x UIO	kus	7,00	7 395,00	51 765,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		7		7,00			
32	Pol__32_MaR	Modul digitálních vstupů, 8x DI	kus	1,00	3 650,00	3 650,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		1		1,00			
33	Pol__33_MaR	Modul digitálních vstupů, 16x DI	kus	3,00	5 130,00	15 390,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		3		3,00			
34	Pol__34_MaR	Modul digitálních výstupů, 6x DO	kus	5,00	5 515,00	27 575,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		5		5,00			
35	Pol__35_MaR	Adresovací kličky; 1 ... 24, + 2 resetovací	kus	1,00	449,00	449,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.10.1					
		1		1,00			
Díl:	M36.3	3. Nadřazené pracoviště				18 540,00	
36	Pol__36_MaR	SW licence pro rozšíření SW SCADA centrálního velínu pro 100 datových bodů	kus	2,00	9 270,00	18 540,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.11.2					
		2		2,00			
Díl:	M36.4	4. Rozvaděče MaR				151 260,00	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.7 Měření a regulace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
37	Pol__37_MaR	Rozvaděč MaR RA1, je umístěn v 1.PP ve strojovně VZT m.č.N0.06 . Z rozvaděče je řízeno a napájeno - VZT 1 - VZT 1.02 - VZT 2 - Rozvaděč MaR RA2 - Vazba na Split chladicí jednotky 3.01, 4.01, 4.02 Ovládací prvky jsou instalovány na panelu rozvaděče tak, aby byl k nim umožněn pohodlný přístup pro obsluhu. Řídící jednotka, moduly ŘS a navazující zařízení jsou umístěny uvnitř rozvaděče. Na dveřích rozvaděče jsou umístěny světelné signálky a ovládací prvky. Přívody a vývody vrchem., instalovaný výkon (MDO) Pi = 30kW, součinitel současnosti beta = 0.9 výpočtové zatížení (MDO) Pn = 27 kW jmenovitý proud rozvaděče (MDO) In = 54 A, zkratová odolnost rozvaděče (MDO) Ik'' = 10 kA, druh soustavy (MDO) 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP20/IP44 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 2000x (800+800) x400 mm, sokl 100mm, počet polí 2, větrání rozvaděče napájené obvody-viz dokument D.1.4.7.6 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.13.1 1	kus	1,00	111 600,00	111 600,00	vlastní
38	Pol__38_MaR	.Rozvaděč MaR RA2, je umístěn v 1.PP ve strojovně VS m.č.N0.08. Rozvaděč napájen z RA1. Z rozvaděče je řízeno a napájeno - topná větev ostré vody pro VZT1 - EQ topná větev pro JIP 1.NP Ovládací prvky jsou instalovány na panelu rozvaděče tak, aby byl k nim umožněn pohodlný přístup pro obsluhu. Moduly ŘS a navazující zařízení jsou umístěny uvnitř rozvaděče. Na dveřích rozvaděče jsou umístěny světelné signálky a ovládací prvky. Přívody a vývody vrchem., instalovaný výkon - viz RA1, zkratová odolnost rozvaděče (MDO) Ik'' = 10 kA, druh soustavy (MDO) 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP20/IP44 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 800x 600 x400 mm, počet polí 1, větrání rozvaděče napájené obvody-viz dokument D.1.4.7.5 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.13.2 1	kus	1,00	39 660,00	39 660,00	vlastní
Díl:	M36.5	5. Kabeláž a nosný materiál		1,00		122 623,00	
39	Pol__39_MaR	Kovový žlab 250/50 + příslušenství Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8 5	m	5,00	772,50	3 862,50	vlastní
40	Pol__40_MaR	Kovový žlab 125/100 + příslušenství Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8 15	m	15,00	758,00	11 370,00	vlastní
41	Pol__41_MaR	Kovový žlab 125/50 + příslušenství Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8 20	m	20,00	433,50	8 670,00	vlastní
42	Pol__42_MaR	Kovový žlab 62/50 + příslušenství Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8 20	m	20,00	313,00	6 260,00	vlastní
43	Pol__43_MaR	Kovový žlab 40/20 + příslušenství Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8 25	m	25,00	142,00	3 550,00	vlastní
44	Pol__44_MaR	Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země Ø16 + příslušenství Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8 45	m	45,00	28,80	1 296,00	vlastní
45	Pol__45_MaR	Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země Ø50 + příslušenství Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8 10	m	10,00	51,50	515,00	vlastní
46	Pol__46_MaR	CYA 6mm	m	50,00	29,90	1 495,00	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.7 Měření a regulace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8					
47	Pol__47_MaR	50		50,00			
		Kabel CYKY-J 3x1,5	m	230,00	21,60	4 968,00	vlastní
		Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.1					

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.7 Měření a regulace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		230		230,00			
48	Pol__48_MaR	Kabel CYKY-J 4x6 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.1	m	50,00	119,50	5 975,00	vlastní
		50		50,00			
49	Pol__49_MaR	Kabel CYKY-J 5x1,5 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.1	m	25,00	35,00	875,00	vlastní
		25		25,00			
50	Pol__50_MaR	Kabel CYKY-J 5x2,5 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.1	m	50,00	57,50	2 875,00	vlastní
		50		50,00			
51	Pol__51_MaR	Kabel CYKY-O 2x1,5 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.1	m	60,00	17,50	1 050,00	vlastní
		60		60,00			
52	Pol__52_MaR	Kabel NYCY-J 4x6 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.2	m	10,00	165,00	1 650,00	vlastní
		10		10,00			
53	Pol__53_MaR	Kabel stíněný JYTY-O 2x1 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.3	m	825,00	15,50	12 787,50	vlastní
		825		825,00			
54	Pol__54_MaR	Kabel stíněný JYTY-O 4x1 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.3	m	485,00	25,80	12 513,00	vlastní
		485		485,00			
55	Pol__55_MaR	Kabel stíněný JYTY-O 7x1 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.3	m	130,00	41,20	5 356,00	vlastní
		130		130,00			
56	Pol__56_MaR	Kabel J-Y(S)Y 2x2x0,8 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.3	m	140,00	15,50	2 170,00	vlastní
		140		140,00			
57	Pol__57_MaR	Kabel PRAFlaCom F 1x2x0,8 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.4	m	250,00	21,60	5 400,00	vlastní
		250		250,00			
58	Pol__58_MaR	Kabel PRAFlaCom F 2x2x0,8 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.4	m	700,00	30,90	21 630,00	vlastní
		700		700,00			
59	Pol__59_MaR	Kabel Belden 8205 Viz dokument D.1.4.7.3, D.1.4.7.4 - pol.12.5	m	65,00	71,00	4 615,00	vlastní
		65		65,00			
60	Pol__60_MaR	Drobný materiál Viz dokument D.1.4.7.7, D.1.4.7.8	kus	1,00	3 740,00	3 740,00	vlastní
		1		1,00			
Díl:	M36.6	6 - Montáže				186 809,00	
61	Pol__61_MaR	Montáž periferií	kus	69,00	360,50	24 874,50	vlastní
62	Pol__62_MaR	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 200 kg	kus	1,00	6 180,00	6 180,00	vlastní
63	Pol__63_MaR	Montáž plechových žlabů	m	85,00	360,50	30 642,50	vlastní
64	Pol__64_MaR	Montáž a položení trubek	m	65,00	68,00	4 420,00	vlastní
65	Pol__65_MaR	Položení kabelů pevně uložených	m	3 070,00	37,10	113 897,00	vlastní
66	Pol__66_MaR	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	kus	1,00	2 265,00	2 265,00	vlastní
67	Pol__67_MaR	Montážní, těsnící (vč.dotěsnnění tmelem s požární odolností) a spojovací materiál	kg	2,00	2 265,00	4 530,00	vlastní
Díl:	M36.7	7 - Služby				273 901,00	
68	Pol__68_MaR	SW datových bodů	kus	146,00	412,00	60 152,00	vlastní
69	Pol__69_MaR	Vizualizace	kus	146,00	412,00	60 152,00	vlastní
70	Pol__70_MaR	Uvedení do provozu MaR	kus	69,00	453,00	31 257,00	vlastní
71	Pol__71_MaR	Zpracování svorkových schémat zapojení rozvaděčů MaR dodavatelskou firmou	kus	1,00	15 450,00	15 450,00	vlastní
72	Pol__72_MaR	Zpracování návodů pro obsluhu	kus	1,00	2 060,00	2 060,00	vlastní
73	Pol__73_MaR	Komplexní vyzkoušení	kus	1,00	62 900,00	62 900,00	vlastní
74	Pol__74_MaR	Zaregulování zařízení	kus	1,00	13 600,00	13 600,00	vlastní
75	Pol__75_MaR	Zaškolení obsluhy	kus	1,00	2 060,00	2 060,00	vlastní
76	Pol__76_MaR	Výchozí revize	kus	1,00	11 330,00	11 330,00	vlastní
77	Pol__77_MaR	Provedení oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č. 73/2010 Sb. a žádosti o vydání odborného a závazného stanoviska dle vyhlášky č. 73/2010 Sb, vč.souvisejících nákladů TIČR	kus	1,00	14 940,00	14 940,00	vlastní
Díl:	M36.8	8 - Kompletační činnost				73 440,00	
78	Pol__79_MaR	Koordinace, řízení projektu	kus	1,00	51 500,00	51 500,00	vlastní
79	Pol__79_MaR	Doprava, přesuny materiálu	kus	1,00	10 610,00	10 610,00	vlastní
80	Pol__80_MaR	Drobné stavební přímomoce	kus	1,00	11 330,00	11 330,00	vlastní

Celkem	1 206 420,50
---------------	---------------------

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	FN Brno - Rekonstrukce JIP KIGOPL
O:	SO 01 Rekonstrukce vnitřních prostor
R:	D.1.4.8 Potrubní pošta
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M23.1	STANICE				150 873,50
1	M23.1	Průběžná nemocniční stanice (RFID – čipová technologie, možnost připojení externí čtečky čárových kódů, Uzavřený vzduchový okruh, Ovládání stanice – barevný multifunkční dotykový displej, Kovový kryt stanice, USB připojení)	kus	1,00	111 900,00	111 900,00
2	M23.2	Elektronický obvod RFID pro stanice potrubní pošty, pro čtení čipů v pouzdech	kus	1,00	25 050,00	25 050,00
3	M23.3	Záchytný koš s polstrováním pro stanici	kus	1,00	4 335,00	4 335,00
4	M23.4	Komplet pro odvod vzduchu pro koncové stanice mimo prostor stanice	kus	1,00	3 975,00	3 975,00
5	M23.5	Opticko-akustická signalizace včetně kabelu a kabelové lišty do vzdálenosti 10 m od stanice	kus	1,00	4 350,00	4 350,00
6	M23.6	Nástěnný držák 5ks přepravních pouzder	kus	1,00	813,50	813,50
7	M23.7	Montážní a instalační materiál pro kotvení stanic a příslušenství	kus	1,00	378,00	378,00
8	M23.8	Značení komponentů	kus	1,00	72,00	72,00
Díl:	M23.2	PŘEPRAVNÍ POUZDRA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ				58 395,00
9	M23.9	Přepravní pouzdro (vnitřní délka 230 mm x Ø 80mm, včetně 2 čipů) - antimikrobiální, jízdní kroužky z uhlíkových vláken	kus	10,00	5 080,00	50 800,00
10	M23.10	Přepravní pouzdro - programování obou čipů, označení pouzdra, zavedení do databáze systému potrubní pošty, nastavení systému automatické údržby	kus	10,00	159,50	1 595,00
11	M23.11	Sáčky pro přepravu biologického materiálu - biohazard	kus	2 000,00	3,00	6 000,00
Díl:	M23.3	VÝHYBKY				38 242,50
12	M23.12	Třicestná elektronická výhybka 110 mm	kus	1,00	33 080,00	33 080,00
13	M23.13	Koncový díl k výhybce se 2 vzduchovými klapkami	kus	1,00	4 460,00	4 460,00
14	M23.14	Montážní a instalační materiál pro kotvení výhybek	kus	1,00	630,50	630,50
15	M23.15	Značení komponentů	kus	1,00	72,00	72,00
Díl:	M23.4	SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ				5 754,50
16	M23.16	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	m	33,00	130,00	4 290,00
17	M23.17	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	kus	1,00	1 464,50	1 464,50
Díl:	M23.5	JÍZDNÍ POTRUBÍ				59 146,00
18	M23.18	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, včetně spojek, šedé	m	25,00	1 004,50	25 112,50
19	M23.19	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, poloměr oblouku min. 650 mm, včetně spojek, šedé	kus	10,00	1 994,00	19 940,00
20	M23.20	Jízdní oblouk S plastový - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, poloměr oblouku min. 650 mm, včetně spojek, šedý	kus	3,00	2 140,00	6 420,00
21	M23.21	Spojky na potrubí, kovové - chromované, k napojení stanic	kus	2,00	466,50	933,00
22	M23.22	Funkční zkouška průjezdnosti a těsnosti tras jízdního potrubí	kus	1,00	1 627,50	1 627,50
23	M23.23	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy potrubí)	kus	4,00	72,00	288,00
24	M23.24	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla) dle požadavků konkrétní instalované technologie	kus	1,00	4 825,00	4 825,00
Díl:	M23.6	ODSTAVENÍ SYSTÉMU PP - EPS				36 682,00
25	M23.25	Elektronická procesorová jednotka pro napojení externího signálu	kus	1,00	24 160,00	24 160,00
26	M23.26	Úprava SW systému PP pro napojení signálu EPS pro odstavení systému PP	kus	1,00	4 360,00	4 360,00
27	M23.27	Doplnění a úprava rozvaděče pro napojení signálu EPS a odstavení systému PP	kus	1,00	8 090,00	8 090,00
28	M23.28	Značení komponentů	kus	1,00	72,00	72,00
Díl:	M23.7	POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ				10 751,00
29	M23.29	Protipožární manžety EI 120	kus	3,00	2 280,00	6 840,00
30	M23.30	Protipožární zajištění prostupu potrubí ze strany manžety (150 ml protipožární tmel, 1 dm3 vata, 1x ID štítek)	kus	3,00	435,50	1 306,50
31	M23.31	Protipožární zajištění prostupu kabelů ze strany manžety (30 ml protipožární tmel, 0,2 dm3 vata, 1x ID štítek)	kus	3,00	263,50	790,50
32	M23.32	Dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace)	kus	1,00	1 304,00	1 304,00
33	M23.33	Montážní a instalační materiál pro kotvení protipožárního systému	kus	3,00	170,00	510,00
Díl:	M23.9	PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU				91 505,00
34	M23.34	Parametrování a spuštění systému, naprogramování dle požadavků zákazníka, úpravy stávající trasy pro napojení rozšířené části	kus	1,00	19 170,00	19 170,00