

Poptávkový formulář - část bývalá VZP

S:	17OL004_VZP	FÚ pro Olomoucký kraj a ÚzP v Olomouci, Rekonstrukce plynových kotelen a otopných soustav
O:	1_D.2.3_VZP	Měření a regulace zdroje tepla - část býv.VZP
R:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla VZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	ROZV MR2				31 487,00		0,00		0,00
1	R35710000	Rozvaděčová skříň oceloplechová 800x800x300 vč. montážního panelu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	R35811001	Vačkový spínač 16A/1p	ks	1,00000	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	R35800001	1-fázový svodič s VF filtrem pro síť TN-S 230 V, typ 'D', 8A	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	R35800001	Ústředna plynu na DIN lištu pro připojení až 5ti dvoustupňových detektorů CH4, CO, napájení 230V, výstup 2x kontakt, NZ23-DIN, JTO	ks	1,00000	2 755,00	2 755,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	R37421101	Bezpečnostní transformátor 230V/24V AC, 125VA	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	R56146001	Stabilizovaný zdroj 230V / 24VDC, 2,5A	ks	1,00000	890,00	890,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	R35822001	Jistič jednopólový 6A/6kA, char.B	ks	7,00000	90,00	630,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	R35822002	Jistič jednopólový 6A/6kA, char.C	ks	1,00000	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	R35822003	Pomocný kontakt jističe 1x spínací, 1x rozpínací 230V/2A	ks	6,00000	135,00	810,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	R34523430	Pojistková svorka včetně pojistky 250V/ do 6,3A	ks	9,00000	15,00	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	R35821001	Instalační stykač dvoupólový 20A, AC3 230V 1,3kW, cívka 24 V DC	ks	4,00000	331,00	1 324,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	R35821002	Relé XT, 2pól/8A, 24VDC+LED, 5mm, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	7,00000	185,00	1 295,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	R35821002	Relé XT, 2pól/8A, 230VAC+LED, 5mm, ovl. Páčka, vč. patice a popisky	ks	2,00000	185,00	370,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	R35821002	Relé PT, 4pól/6A, 24VDC+LED, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	4,00000	185,00	740,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	R35824001	Signálka d=22 mm, 230V AC bílá	ks	1,00000	205,00	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	R35824002	Signálka d=22 mm, 24V DC/AC žlutá	ks	1,00000	205,00	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	R35824002	Akustická signálka, d=22 mm, 95 dB, stálý tón, 24VAC/DC	ks	1,00000	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	R35813401	Plastový ovladač pom. obvodů, třípolohový d=22 mm, černá	ks	4,00000	145,00	580,00	0,00	0,00	0,00	0,00

19	R35813401	Plastový ovladač pom. obvodů, dvupolohový d=22 mm, černá	ks	1,00000	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	R35813402	Plastový ovladač pom. obvodů, stiskací d=22 mm, černá	ks	2,00000	145,00	290,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	R35814001	Spínací jednotka 230V/1,2A AC	ks	12,00000	15,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	R35814002	Spojovací díl plast. ovladačů	ks	7,00000	5,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	R34551001	Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1,00000	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	R34551001	Svítildo do rozvaděče ploché, Un=230V/11W, se spínačem	ks	1,00000	1 811,00	1 811,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	R34561001	Řadové svorky 2,5 mm2 šedé	ks	63,00000	11,00	693,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	R34561002	Řadové svorky 2,5 mm2 modré	ks	9,00000	11,00	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	R34561003	Řadové svorky 4 mm2 zelenožluté	ks	11,00000	35,00	385,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28		Lišta nosná kovová elektroinst. DIN TS 35 holá	ks	4,00000	100,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	R34561004	Koncová deska šedá pro svorky	ks	10,00000	2,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	R34511012	Přepážka svorková šedá	ks	10,00000	14,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	R34512002	Koncová svěrka na lištu DIN	ks	10,00000	14,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	R55347392	Kabelový žlab 40x60, délka 2m	ks	1,00000	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	R5534738	Kabelový žlab 25x60, délka 2m	ks	2,00000	35,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	R3454752	Modulová rozvodnice do panelu pro 10 modulů včetně krytu	ks	1,00000	450,00	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	R3454752	Rozbočovací N můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	R3454752	Rozbočovací PE můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	R3457201	Kabelová vývodka s maticí do Pg21	ks	40,00000	14,00	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	R3456252	Vodiče pro zapojení rozvaděče (dle schéma zapojení)	ses	1,00000	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	R3456182	Ostatní materiál (Bezpečnostní tabulka, výrobní štítek, štítek "Pod napětím...") + spojovací materiál	ses	1,00000	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	R3456183	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči dle náplně	ses	1,00000	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	R345619	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ses	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	2	TECH, technologie				19 805,00		0,00		0,00
42	R40511301	Snímač teploty venkovní Ni1000/6180ppm, -30 ...+100°C , provedení v barvě fasády, NS111B, Sensit	ks	1,00000	705,00	705,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	R40511301	Snímač teploty prostorový Ni1000/6180ppm, -30 ...+100°C, NS101, Sensit	ks	1,00000	345,00	345,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	R405113013	Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C, l = 100 mm + jímka nerez vč. návarku, NS121, Sensit	ks	4,00000	1 010,00	4 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00

45	R405113013	Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C, l = 250 mm + jímka nerez vč. návarku, NS121, Sensit	ks	1,00000	1 450,00	1 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	R405113013	Snímač teploty příložný Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C, NS141, Sensit	ks	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	R405113018	Kapilárový termostat jímkový/příložný 15-95°C, nastavení pod krytem IP65, RAK-TW.1000B, Siemens	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	R405113018	Termostat kapilárový 40-120°C, jímka l=100mm, návarek G1/2", RAK-TW.1200B, Siemens	ks	1,00000	1 450,00	1 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	R40511303	Snímač tlaku 0-6 bar / 4-20 mA, 2-vodič zapojení vč. návarku a manom.ventilu, MBS3000, Danfos	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	R405113017	Sonda pro hlídač hladiny (kontakt), HHK-96-S, Eleco	ks	1,00000	550,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	R405113017	Snímač výskytu plynu CH4 dvoustupňový , napájení 12VDC, GI30N, JTO	ks	1,00000	1 235,00	1 235,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	R405113017	Snímač výskytu plynu CO dvoustupňový , napájení 12VDC, GIC40, JTO	ks	1,00000	3 950,00	3 950,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53		Zásuvka 230V/16A na povrch, krytí IP44 pro připojení technologie	ks	2,00000	85,00	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54		Krabice elektroinstalační plastová, krytí IP44	ks	6,00000	35,00	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	3	M36				4 970,00		0,00		0,00
55		Mtz snímače teploty venkovní - výměna stávajícího	ks	1,00000	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56		Mtz snímače teploty prostorový	ks	1,00000	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57		Mtz snímače teploty do potrubí	ks	5,00000	130,00	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58		Mtz snímače teploty příložný	ks	1,00000	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59		Mtz snímače teploty příložný - dod. technologie	ks	2,00000	130,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	R36041001	Mtz jímky	ks	6,00000	85,00	510,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61		Montáž regulátoru teploty typ 61 126 kapilárový	ks	3,00000	130,00	390,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62		Mtz snimace tl. 114 57	ks	1,00000	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63		Mtz detektoru	ks	2,00000	130,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64		Mtz snímače hladiny zaplavení	ks	1,00000	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	R360430021	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	2,00000	145,00	290,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	R360430021	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	3,00000	145,00	435,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67		Připojení čerpadla 1 fáz.	ks	4,00000	145,00	580,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	R361410312	Připojení - hlavní uzávěr plynu	ks	1,00000	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	R361410312	Připojení komunikačního modulu kotlů	ks	2,00000	100,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	R361410312	Mtz svorková krabice malá IP44 nástěnná vč. zapojení pro připojení ventilů	ks	6,00000	100,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	4	KAB1				11 400,00		0,00		0,00
71		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	10,00000	19,00	190,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	120,00000	11,00	1 320,00	0,00	0,00	0,00	0,00

73		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	35,00000	11,00	385,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74		Kabel typu H05 3x1,5 ohebný lehký - připojení kotlů	m	10,00000	14,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	35,00000	14,00	490,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76		Kabel sdělovací s Cu jádrem Y(st)Y 1 x 2 x 0,8 mm	m	230,00000	6,00	1 380,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 2 x 0,8 mm	m	70,00000	7,00	490,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78		Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 4 x 2 x 0,8 mm	m	15,00000	9,00	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	R35441012	Ekvipotenciální přípojnice (1x 1ks)	ks	1,00000	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80		Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1425	m	35,00000	6,00	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81		Lišta hranatá LHD 20x20, délka 3m	m	20,00000	12,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	R35441014	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 20 mm, vč. držáků a koncovek	m	15,00000	20,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	R55347392	Kabelový žlab, 2m, 100x50 vč. spojovacího materiálu	ks	5,00000	185,00	925,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	R55347392	Kabelový žlab, 2m, 50x50 vč. spojovacího materiálu	ks	5,00000	145,00	725,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	R55347399	Stoupačkový držák kabelového žlabu	ks	8,00000	50,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	R55347399	Nosník kabelového žlabu 50	ks	10,00000	85,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	R55347399	Nosník kabelového žlabu 100	ks	2,00000	100,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	R55347399	Držák kabelového žlabu 100 k zavěšení	ks	4,00000	55,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	R55347399	Stojna prostorová kabelového žlabu 50	ks	2,00000	45,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	R55347399	Držák rozvodných krabic	ks	7,00000	35,00	245,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	R55443968	Podružný drobný materiál pro montáž a uchycení (25% montážního,, materiálu)	%	0,25000	9 120,00	2 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	5	KAB2				23 671,00		0,00		0,00
92		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	10,00000	22,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	22,00	2 640,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94		Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	35,00000	22,00	770,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95		Kabel typu H05 3x1,5 ohebný lehký - připojení kotlů	m	10,00000	22,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96		Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	35,00000	22,00	770,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97		Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm pevně uložený	m	10,00000	22,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98		Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	220,00000	22,00	4 840,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99		Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	70,00000	22,00	1 540,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100		Kabel speciální JYTY s Al 7x 1 mm volně uložený	m	15,00000	22,00	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	13,00000	17,00	221,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102		Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	23,00000	5,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103		Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	35,00000	28,00	980,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104		Lišta vkladací 20x20, na úchyt.body, zavíčkování	m	20,00000	56,00	1 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105		Trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.přichytek	m	15,00000	31,00	465,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106		Žlab kabelový Mars s přísluš., 62/50 mm bez víka	m	10,00000	125,00	1 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107		Žlab kabelový Mars s přísluš., 125/50 mm bez víka	m	10,00000	145,00	1 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	R210020309	Stupačkový držák kabelového žlabu	ks	8,00000	85,00	680,00	0,00	0,00	0,00	0,00

109	R210020309	Nosník kabelového žlabu 125	ks	12,00000	85,00	1 020,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	R210020309	Držák kabelového žlabu 100 včetně závěsu	ks	4,00000	85,00	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	R210020309	Stojna prostorová kabelového žlabu 50	ks	2,00000	85,00	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	R361410312	Montáž rozvaděč do 30kg nástěnný	ks	1,00000	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113		Drážka pro trubku nebo kabel do D 29 mm	m	10,00000	35,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114		Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	1,00000	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115		Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 60 cm	ks	1,00000	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	R11520002	Úklid pracoviště po montáži	ses	1,00000	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	R11520002	Ostatní montáže MaR nespecifikované	ses	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	6	Demontáž stávající kotelný				9 135,00		0,00		0,00
118	R11520001	Demontáže - stávajících kabelů	m	200,00000	11,00	2 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	R11520001	Demontáže - stávající kabelové trasy (žlabu, lišty)	m	25,00000	35,00	875,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	R11520001	Demontáže - el. odpojení stávajících technologií (6x čerpadlo, 1x solenoid, 2x kotlová jednotka, 2x, ventil)	hod	6,00000	260,00	1 560,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	R11520001	Demontáže - úprava zapojení rozvaděče RO-2	ses	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	R11520001	Demontáže - likvidace demontovaného materiálu	ses	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	R11520001	Demontáže - ostatní nespecifikované položky	ses	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	7	ŘS řídicí systém, viz. seznam datových bodů				76 010,00		0,00		0,00
124	R21019001T00	Naprogramování libovolného I/O bodu DDC regulátoru vč.oživení , zprovoznění se základním nastavením, , parametrů	ks	36,00000	550,00	19 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	R21019001T00	Regulace kotlů - kaskádové řízení, nastavení jednotky RVS - oživení a zprovoznění	ses	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	R2207116022	Volně programovatelný CPU řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., GSM modul, webserver AMiNi4DW2/G, Amit	ks	1,00000	15 900,00	15 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	R2207116022	Rozšiřující V/V modul, 8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení, DM-UI8DO8, Amit	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	R2207116022	Anténa magnetická, 5dB, kabel 3m, SMA, GSM-ANT-M5S, Amit	ks	1,00000	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	R2207116022	Ekvitermní regulátor RVS s komunikací LPB, RSV43.345/109, Siemens	ks	1,00000	7 020,00	7 020,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	R2207116022	Sada svorek k regulátoru RVS, SVS43.345, Siemens	ks	1,00000	740,00	740,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	R2207116022	Parametrizace datových bodů v rámci vizualizace dispečerského PC provozovatele	ks	36,00000	350,00	12 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	R2207116	Zřízení webové vizualizace na dispečerském PC obsluhy nové technologie kotelný, odzkoušení a uvedení, do provozu	ses	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				18 620,00		0,00		0,00
133		Drobné pomocné práce a montáže, vyklizení.	hod	12,00000	260,00	3 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Pracovník : 3*4		12,00000						
134		Individuální a komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.								
135		Revize, výchozí elektro vč. spolupráce dodavatele při revizi	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136		Kompletační a inženýrská činnost (IČD)	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137		Pomocné stavební práce (venkovní čidla, HUP, ovladače nouz. zastavení) vč. následného zapravení	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138		Projekt skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	R186919T10	Úklid, likvidace směsných odpadů, poplatky za skládku	sada	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Soubor : 1		1,00000						
Díl:	ON	Ostatní náklady				2 000,00		0,00		0,00
140		Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.								
		Zdroj tepla : 1		1,00000						

Celkem

197 098,00

Poznámky uchazeče k zadání