

Hodnoticí tabulka-položkový rozpočet

Příloha č. 2

1/3

Zakázka: Modernizace zdrojů tepla - Letohrádek Kr. Anny - Belveder

Místo: PRAŽSKÝ HRAD

Objednatel: Správa Pražského hradu

IČ: 49366076

Hrad I. nádvoří 1

DIČ: CZ49366076

11900 Praha - Hradčany

Zhotovitel: TZB Kladno s.r.o.

IČ: 28428161

Třebízského 466

DIČ: CZ28428161

273 09 Kladno

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			847 134,45
MON			0,00
Vedlejší náklady			61 739,54
Ostatní náklady			0,00
Celkem			908 873,99

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	908 873,99 CZK
Základní DPH	21 %	190 863,54 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH**1 099 737,53 CZK**v KLADNĚ

dne

14.4.2025Ing. A. MARŠNÝ

Za zhotovitele

TZB Kladno s.r.o.
IČ: 28428161
DIČ: CZ28428161

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
713	Izolace tepelné	PSV			11 900,68
721	Vnitřní kanalizace	PSV			11 427,77
722	Vnitřní vodovod	PSV			8 327,75
723	Vnitřní plynovod	PSV			40 359,84
731	Kotelny	PSV			327 536,00
732	Strojovny	PSV			35 912,80
733	Rozvod potrubí	PSV			30 986,12
734	Armatury	PSV			28 778,20
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 205,00
VN	Vedlejší náklady	VN			61 739,54
420	ČÁST EL/MaR	PSV			344 700,29
Cena celkem					908 873,99

Hodnoticí tabulka - položkový rozpočet

Příloha č. 2

2/3

Modernizace zdrojů tepla - Letohrádek Kr. Anny - Belveder

PRAŽSKÝ HRAD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)
Díl: 713		Izolace tepelné				11 900,68		0,0617
1	171341111R00	Montáž tepelné izolace	m	36,00000	96,00	3 564,00	0,00351	0,01836
2	2163154731R00	Pouzdří potrubní izolací ROCKWOOL 800 - 42/40 mm	m	12,00000	220,44	2 645,28	0,00117	0,01404
3	31631547115R	Pouzdří potrubní izolací ROCKWOOL 800 - 35/30 mm	m	18,00000	171,60	3 088,80	0,00034	0,00612
4	41631547013R	Pouzdří potrubní izolací ROCKWOOL 800 - 22/20 mm	m	6,00000	112,20	673,20	0,00007	0,00042
5	5163154182R	Páska AL	kus	4,00000	193,00	774,40	0,00425	0,017
6	61713492525R00	Montáž tepelné izolace ohybů,	ks	30,00000	33,00	990,00	0,00018	0,0054
7	71713492511R00	Přesun hmot pro tepelné izolace	t	0,10000	1 650,00	165,00	0,00358	0,00036
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				11 427,77		0,01575
8	81721176103R00	Odvod kondenzátu pro 3-kolové zařízení ZK02631	soub	1,00000	550,00	550,00	0,00047	0,00047
9	91721176102R00	Neutralizační zařízení pro kotle do 500 kW	kus	1,00000	6 417,40	6 417,40	0,00038	0,00038
10	101721176101R00	Potrubí HT přípojovací, D 32 x 1,8 mm	m	6,00000	366,48	2 210,87	0,00034	0,00204
11	111721141193R00	Dopojení na stávající systém kanalizace přes navrtávku	kpl	1,00000	660,00	660,00	0,00108	0,00108
12	121721225202R00	Uzávěrka západková Hl. 21	kus	3,00000	379,50	1 138,50	0,00339	0,01017
13	131721141198R00	Kotvicí technika	kpl	1,00000	220,00	220,00	0,00161	0,00161
14	141721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 100 mm	m	4,00000	16,50	66,00	0	0
15	151998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 5 m	t	0,10000	1 650,00	165,00	0	0
Díl: 722		Vnitřní vodovod				8 327,75		0,04066
16	161722172311R00	Potrubí plastové PP-R Instaplant, včetně zednických výpomocí, D 20 x 2,8 mm, PN 16	m	4,00000	335,85	1 343,41	0,00399	0,01596
17	171722172312R00	Potrubí plastové PP-R Instaplant, včetně zednických výpomocí, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	4,00000	376,51	1 506,03	0,00518	0,02072
18	181722182011RT1	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 25 mm, lepicí páska, lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	6,00000	33,00	264,00	0	0
19	191722231162R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 3/4"	kus	1,00000	514,03	514,03	0,0016	0,0016
20	201722237122R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R250D, DN 20 mm	kus	3,00000	314,38	943,14	0,00031	0,00093
21	211722237121R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R250D, DN 15 mm	kus	2,00000	226,55	453,09	0,00018	0,00036
22	221722237132R00	Expanzní nádoba 8/10 + flowjet	kus	1,00000	2 313,08	2 313,08	0,00039	0,00039
23	231722237621R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R60, DN 15 mm	kus	1,00000	230,18	230,18	0,00011	0,00011
24	241722237622R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R60, DN 20 mm	kus	1,00000	266,84	266,84	0,0002	0,0002
25	25172224111R00	Kohout plnicí a vypouštěcí, DN 15 mm	kus	3,00000	154,65	463,95	0,00013	0,00039
Díl: 723		Vnitřní plynovod				40 359,84		0,03074
26	261723163105R00	Potrubí z měděných plynových trubek D 28 x 1,5 mm, lisované	m	12,00000	1 194,96	14 339,56	0,00166	0,01992
27	271723163104R00	Potrubí z měděných plynových trubek D 22 x 1,0 mm, lisované	m	6,00000	734,58	4 407,48	0,00106	0,00636
28	281723190901R00	Uzávěrání nebo otevírání plynového potrubí	kus	1,00000	330,00	330,00	0	0
29	291723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	18,00000	66,00	1 188,00	0	0

[illegible]

44	731412551R00	Redukce 100/80	kus	3,00000	638,00	1 914,00	0	0	0
45	731412552R00	T-kus revizní 87° 100 mm PP	kus	1,00000	2 002,00	2 002,00	0	0	0
46	731412559R00	Dopojení na stávající systém D 160mm	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00	0	0	0
47	731411577R00	Dopojení na stávající systém D 100mm	kus	1,00000	880,00	880,00	0	0	0
48	731412656R00	Revize kotlíku	kus	2,00000	1 100,00	2 200,00	0	0	0
49	731412525R00	Spustění systému autorizovaným technikem	kus	3,00000	3 300,00	9 900,00	0	0	0
50	73139620R00	Rozšiřovací modul EM-EA1	soubor	3,00000	5 551,70	16 655,10	0,0269	0,0807	0
51	998731101R00	Přesun hmot pro koleiny, výšky do 6 m	l	0,30000	1 650,00	495,00	0	0	0
Díl: 732		Strojovny				35 912,80		0,39715	
52	732111128R00	HVO11 s izolací	kus	1,00000	6 593,40	6 593,40	0,07799	0,07799	0
53	732119191R00	Montáž HVO1	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00	0,06613	0,06613	0
54	732111139R00	Nádobý expanzní tlak s membr. Expanzomat.35 l	kus	2,00000	1 333,20	2 666,40	0,11176	0,22352	0
55	732301517R00	Nádobý expanzní tlak s membr. Expanzomat. 100 l	soubor	1,00000	3 116,30	3 116,30	0,02971	0,02971	0
56	732339103R00	Montáž nádobý expanzní tlakové 35 l	soubor	1,00000	1 320,00	1 320,00	0,00053	0,00053	0
57	732339108R00	Montáž nádobý expanzní tlakové 110 l	soubor	1,00000	1 980,00	1 980,00	0,00476	0,00476	0
58	732339098R00	Vychází revize expanzní tlakové nádobý do 500 l	kus	2,00000	1 210,00	2 420,00	0	0	0
59	732339994R00	1. provozní revize expanzní tlakové nádobý do 500. l	kus	2,00000	825,00	1 650,00	0	0	0
60	732339994R00	Pasport TNS	kus	2,00000	385,00	770,00	0	0	0
61	732421312R00	Cerpadlo oběhové Grundfos Maigna 3 25-60, vč. šroubení	soubor	1,00000	13 746,70	13 746,70	0,00351	0,00351	0
62	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	l	0,20000	1 650,00	330,00	0	0	0
Díl: 733		Rozvod potrubí				30 986,12		0,0972	
63	733151216R00	Potrubí ocel vně pozink. IVAR, IVCT D 42x1,5 mm	m	12,00000	856,02	10 272,24	0,00194	0,02326	0
64	733151215R00	Potrubí ocel vně pozink. IVAR, IVCT D 28x1,5 mm	m	18,00000	632,94	11 392,92	0,0016	0,0286	0
65	733151214R00	Potrubí ocel vně pozink. IVAR, IVCT D 22x1,5 mm	m	6,00000	528,66	3 171,96	0,00108	0,00646	0
66	733121219R00	Dopojení potrubí na stávající systém	soub	4,00000	715,00	2 860,00	0,00783	0,03132	0
67	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hadického potrubí D 51	m	36,00000	16,50	594,00	0	0	0
68	733191112R00	Manžety průstupové pro trubky do DN 32	kus	4,00000	550,00	2 200,00	0,00183	0,00732	0
69	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	l	0,30000	1 650,00	495,00	0	0	0
Díl: 734		Armatury				28 778,20		0,0469	
70	734233116R00	Kohout kulový, vnř.-vnřít z. IVAR PERFECTA DN 40	kus	6,00000	821,50	3 729,00	0,00124	0,00744	0
71	734233113R00	Kohout kulový, vnř.-vnřít z. IVAR PERFECTA DN 25	kus	11,00000	294,80	3 242,80	0,00032	0,00352	0
72	734233112R00	Kohout kulový, vnř.-vnřít z. IVAR PERFECTA DN 20	kus	1,00000	211,20	211,20	0,0002	0,0002	0
73	734245122R00	Ventil zpětný Zvratník zavř. GIACOMINI R90 DN 25	kus	3,00000	367,50	1 072,50	0,0002	0,0006	0
74	734265317R00	Šroubení lopenátské, přímé, GIACOMINI R18 DN 40	kus	4,00000	722,70	2 890,80	0,00116	0,00472	0
75	734265314R00	Šroubení lopenátské, přímé, GIACOMINI R18 DN 25	kus	12,00000	302,50	3 630,00	0,00027	0,00324	0
76	734265312R00	Šroubení lopenátské, přímé, GIACOMINI R18 DN 15	kus	3,00000	180,40	541,20	0,00011	0,00033	0
77	734233112R00	Magnetický filtr DN 40	kus	1,00000	3 634,40	3 634,40	0,0002	0,0002	0
78	734295214R00	Filtr, vnřitř.-vnřitř z. GIACOMINI R74A DN 25	kus	3,00000	347,00	1 042,80	0,00056	0,00168	0
79	734265313R00	Ventil pojistný, GIACOMINI R140 DN 20 x 2,5 bar	kus	1,00000	513,70	513,70	0,00068	0,00068	0
80	734215133R00	Ventil odvzdušňovací autonal, GIACOMINI R99 DN 15	kus	6,00000	280,70	1 684,20	0,0001	0,0006	0
81	734295321R00	Kohout kul. výpustecí, komplet, GIACOMINI R808 DN 15	kus	6,00000	253,00	1 518,00	0,00019	0,00114	0
82	734421130R00	Tlakoměr deformací 0-6 bar č. 03313, D 160	kus	3,00000	811,80	2 435,40	0,00297	0,00891	0

OREČNÁ INFORMACE - Informační list sdílet mimo organizaci. Pokud to její povaha či obsah vyžaduje, může být sdílena dále

83	42234500R	Kotouč tlakový 121013, M20 x 1,5 mm zkušební	kus	3,00000	221,10	663,30	0,0005	0,0015
84	734429102R00	Montáž tlakového diferenciálního	kus	3,00000	247,50	742,50	0,00334	0,01002
85	734413142R00	Teploměr IVAR TP 120 A, D 100 / dílky 50 mm	kus	4,00000	254,10	1 016,40	0,00053	0,00212
86	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,20000	1 650,00	330,00	0	0
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				7 205,00		0,0843
87	767990010RA0	Atypické ocelové konstrukce	kg	80,00000	66,00	7 040,00	0,00106	0,0843
88	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,10000	1 650,00	165,00	0	0
Díl: VN		Vedlejší náklady				61 739,54		3600
89	005231030R	Topná zkouška	hod	72,00000	82,50	5 940,00	50	3600
90	901 R00	Požární dozor po provedení svářečských pracích, včetně vedení protokolu	h	30,00000	33,00	990,00	0	0
91	900 R24	Požární dohled odpovědné osoby při provádění dle příslušných norem a předpisů	h	80,00000	33,00	2 640,00	0	0
92	900 R23	Inženýrská činnost	h	40,00000	33,00	1 320,00	0	0
93	901 R00	Oprava omítek v PS včetně nátěru	m2	4,00000	550,00	2 200,00	0	0
94	902 R00	Nespecifikované práce v kolektorech (přípomoci, začátek požární těsnění úprava rozvodu)	h	80,00000	231,00	18 480,00	0	0
95	905 R02	Konečný uklid přilehlých prostor	h	60,00000	82,50	4 950,00	0	0
96	905 R02	Demontáž stávající technologie	kpl	1,00000	6 311,25	6 311,25	0	0
97	911 R00	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00	0	0
98	909 R00	Doprava	kpl	1,00000	16 708,29	16 708,29	0	0

Celkem

564 173,70 Kč

Poznámky uchazeče k zadání

420

ČAST EL/MaR

100		MAR 7000	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00		
101		Nastírný rozvaděč 600x250x800 (š/v/n), relédeska	kus	1,00000	825,00	825,00		
102		Vypínač na panel 30A/3	kus	1,00000	2 310,00	2 310,00		
103		Prepětová ochrana 230V, na DIN	kus	2,00000	143,00	286,00		
104		Jednopolový jistič B10/1	kus	12,00000	60,50	726,00		
105		Pouzdra na trubkové pojistky, vč. pojistek	kus	1,00000	38,50	38,50		
106		Mustek na DIN, světlomody, 7svorek (KLEM)	kus	1,00000	38,50	38,50		
107		Mustek na DIN, žutozelený, 7svorek (KLEM)	kus	3,00000	38,50	115,50		
108		Mustek na DIN, černý, 7svorek	kus	1,00000	528,00	528,00		
109		Spínací zdroj 24V DC, 60W	kus	8,00000	121,00	968,00		
110		Relé 24V DC, 2P 8A	kus	8,00000	86,00	704,00		
111		Palice pro RT, 5mm rozteč	kus	8,00000	24,20	193,60		
112		LED dioda 24V, do palice, ruční	kus	8,00000	13,20	105,60		
113		Plastová spina pro RT	kus	8,00000	2,75	22,00		

OBEČNÁ INFORMACE - Informaci lze sdílet mimo organizaci. Pokud to její povaha či obsah vyžaduje, může být sdílena dále.

114	Zesilovač zaplavení, IP 230V	kus	1 00000	835.00	935.00
115	Radová svorka Ø 5-4mm x sířka 5-3mm (C8Z)	kus	60 00000	13.20	792.00
116	Radová svorka Ø 5-4mm x sířka 5-3mm (C8Z)	kus	1 00000	13.20	13.20
117	Radová svorka PE, zelenožlutá, 2 5mm	kus	8 00000	38.50	308.00
118	Koncová deska - svorka do 4mm (C8ZPT)	kus	4 00000	6.60	26.40
119	Koncový držák (B173)	kus	20 00000	11.00	220.00
120	Zasuvka ČSN na DIN	kus	1 00000	220.00	220.00
121	Prosvětlený přepínač (zelený) I-O II RMO TITAN	kus	9 00000	266.00	2 394.00
122	Propojovací díl (M22-A)	kus	9 00000	36.50	328.50
123	Zaplnění díl, zadní montáž, šroubové svorky (M22-K10)	kus	18 00000	82.50	1 485.00
124	LED dioda rudá, 18-30V DC, zadní montáž, svorky (M22-LED-R)	kus	9 00000	143.00	1 287.00
125	Prosvětlené tlačítko, nízké, bílé (M22-DL-W)	kus	1 00000	154.00	154.00
126	Propojovací díl (M22-A)	kus	1 00000	33.00	33.00
127	Zaplnění díl, zadní montáž, šroubové svorky (M22-K10)	kus	1 00000	77.00	77.00
128	LED dioda rudá, 18-30V DC, zadní montáž, svorky (M22-LED-R)	kus	1 00000	143.00	143.00
129	LED dioda 4xsegment, zelená	kus	1 00000	242.00	242.00
130	Vývodka PG21	kus	1 00000	22.00	22.00
131	Vývodka PG13	kus	10 00000	16.70	167.00
132	Vývodka PG11	kus	8 00000	15.40	123.20
133	Kabelový žlab plastový 80x80 (š/v), včetně víka	kus	1 00000	440.00	440.00
134	Kabelový žlab plastový 60x80 (š/v), včetně víka	kus	6 00000	374.00	2 244.00
135	Kabelový žlab plastový 40x40 (š/v), včetně víka	kus	3 00000	191.40	574.20
136	Účinný materiál (včetně, dutinky koncovky, vrtáky...)	kus	1 00000	19 250.00	19 250.00
137	Modulový síťkač 2Z, 16A, 24V DC	kus	2 00000	495.00	990.00
138	Jistič C6/1	kus	1 00000	176.00	176.00
139	PCD3 M5368	kus	1 00000	98 547.57	98 547.57
140	PCD3 W340	kus	1 00000	14 958.90	14 958.90
141	PCD3 W400	kus	1 00000	15 064.83	15 064.83
142	PCD3 A465	kus	1 00000	10 624.68	10 624.68
143	PCD3 E165	kus	1 00000	8 396.19	8 396.19
144	Příložný teploměr, NI1000, 6180ppm	kus	1 00000	770.00	770.00
145	Příložný teploměr, NI1000, 6180ppm	kus	1 00000	770.00	770.00
146	Příložný teploměr, NI1000, 6180ppm	kus	1 00000	770.00	770.00
147	Příložný teploměr, NI1000, 6180ppm	kus	1 00000	4 070.00	4 070.00

148		Převodník tlaku 0-60bar (4-20mA), 0,1%T	kus	1,00000	4 070,00	4 070,00
149		Kulík s vypouštěním	kus	1,00000	2 640,00	2 640,00
150		Čidlo CO ₂ analog (4-20mA/0-300ppm), 24VDC	kus	1,00000	3 650,00	3 650,00
151		Čidlo CH ₄ analog (4-20mA/0-20%DMV), 24VDC	kus	1,00000	1 870,00	1 870,00
152		Prostorový termistor 0-40°C	kus	1,00000	1 045,00	1 045,00
153		Sonety zaplavení, provedení na zeď	kus	1,00000	6 380,00	6 380,00
154		UV DN15, PN 16, servo 24V DC, vlna pružina, končák	kus	1,00000	6 380,00	6 380,00
DEMONTÁŽ (včetně ekologické likvidace)						
155		Rozvaděč Mair (600x800x250)	kus	1,00000	550,00	550,00
156		Kabeliz. (180m) kabelové trasy (25m)	hod	20,00000	440,00	8 800,00
157		Polní instrumentace (10ks)	hod	10,00000	440,00	4 400,00
ING. ČINNOSTI						
158		PLC - uživatelský sřw	hO	64,00000	422,40	27 033,60
159		Vizuálizace - datové body	db	100,00000	183,04	18 304,00
160		Vizuálizace - dynamické schéma	kus	1,00000	2 112,00	2 112,00
161		Kontrola hw/sw (bod bod)	kus	64,00000	154,88	9 912,32
162		Výchozí revizní zpráva	kus	1,00000	4 950,00	4 950,00
163		Dokumentace skutečného provedení	kus	2,00000	3 300,00	6 600,00
Montáž, montážní materiál						
164		Kabel JYTY 2x1	m	50,00000	11,00	550,00
165		Kabel JYTY 3x1	m	10,00000	15,40	154,00
166		Kabel JYTY 4x1	m	80,00000	18,70	1 496,00
167		Kabel JYTY 7x1	m	50,00000	30,90	1 540,00
168		Kabelový žlab, 100/60	m	12,00000	198,00	2 376,00
169		Vko, 100/60	kus	12,00000	143,00	1 716,00
170		Koleno 90°, 100/60	kus	2,00000	352,00	704,00
171		Vko 100mm, 90°	kus	4,00000	121,00	484,00
172		Konzole	kus	16,00000	77,00	1 232,00
173		Trubka PE, pevná 16,9	kus	200,00000	22,00	4 400,00
174		Zlutozelený CY vodič 6mm	kus	30,00000	24,20	726,00
175		Převýška pro trubku 16	kus	400,00000	4,16	1 672,00
176		Krabička acdru	kus	2,00000	154,00	308,00
177		Přechodky plast, 16,5 do žlabu	kus	20,00000	16,50	330,00
178		Kabelový šňur, plast	kus	40,00000	5,50	220,00
179		Spojovací a uchytyvací materiál	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00
180		Montážní práce	hod	30,00000	550,00	16 500,00