

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti verejných budov v Černíku, SO.01 Obecný úrad

Objekt:

4 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto: **OÚ Černík**

KS:

Dátum: **12. 2. 2024**

Objednávateľ:

OU Černík

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

DIMI max s.r.o., Hlavná 30/66, Topoľčianky

IČO:

36550302

IČ DPH:

SK2021696512

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

21 609,00

DPH	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	21 609,00	20,00%	4 321,80

Cena s DPH

v EUR

25 930,80

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



16.05.2024

Dátum a podpis:

Pečiatka

DIMI max, s.r.o.
Hlavná 30/66, 951 93 Topoľčianky
IČO: 36550302 DIČ: 2021696512
IČ DPH: SK2021696512
Č.ú.: 233683308/0900
Oddiel: Sro, Vložka č.: 13583/M

16.05.2024

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti verejných budov v Černíku, SO.01 Obecný úrad

Objekt:

4 - Vykurovanie

Miesto: OÚ Černík

Dátum: 12. 2. 2024

Objednávateľ: OU Černík

Projektant:

Zhotoviteľ: DIMI max s.r.o., Hlavná 30/66, Topoľčianky

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

21 609,00

HSV - Práce a dodávky HSV	1 509,18
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 509,18
PSV - Práce a dodávky PSV	13 800,82
713 - Izolácie tepelné	454,94
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	3 955,34
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	478,80
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	2 993,51
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	1 155,65
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	3 671,78
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	583,62
783 - Nátery	507,18
M - Práce a dodávky M	3 842,42
21-M - Elektromontáže	3 842,42
OST - Demontáž	1 197,78
HZS - Ostatné - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 258,80

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti verejných budov v Černíku, SO.01 Obecný úrad

Objekt:

4 - Vykurovanie

Miesto: OÚ Černík

Dátum: 12. 2. 2024

Objednávateľ: OU Černík

Projektant:

Zhotoviteľ: DIMI max s.r.o., Hlavná 30/66, Topoľčianky

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

21 609,00

D HSV Práce a dodávky HSV **1 509,18**

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **1 509,18**

1	K	962032	Jadrové vŕtanie v betónovej doske hr. 200mm pre potrubia UK pr. do 60mm	ks	24,000	1,80	43,20
2	K	962032.1	Búranie prestupu pre potrubie UK pr. 60mm, v betónovom venci a murive hr. 450mm	ks	10,000	8,20	82,00
3	K	962032.2	Uzavretie prestupov po montáži inštalácií	ks	34,000	2,50	85,00
4	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	14,610	13,66	199,57
5	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	14,610	16,72	244,28
6	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	277,590	0,51	141,57
7	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	14,610	13,79	201,47
8	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	14,610	1,55	22,65
9	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	14,610	33,50	489,44

D PSV Práce a dodávky PSV **13 800,82**

D 713 Izolácie tepelné **454,94**

10	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer do 38	m	127,000	2,57	326,39
11	M	2837741542	Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	81,000	0,82	66,42
12	M	2837741555	Tubolit DG 28 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	30,000	0,97	29,10
13	M	2837741568	Tubolit DG 35 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	16,000	1,15	18,40
14	M	p-tbl-pe-50-15-3	Páska TUBOLIT PE -50mm/15m/3mm	ks	2,000	3,50	7,00
15	M	I-520/1,0	Lepidlo 520-1,0 I	ks	1,000	5,00	5,00
16	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,880	1,40	2,63

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne **3 955,34**

17	K	731249211	Montáž rýchlvyhrievacieho agregáta plynového bez prípravy TUV	súb	1,000	35,00	35,00
19	M	k-v200W-13	Kondenzačný kotol Vitodens 200-W-13 VIESSMANN, 13,0kW s Vitotronic 200 H01B	kpl	1,000	2 580,00	2 580,00
18	K	731341130	Hadica napúšťacia gumená	m	3,000	6,86	20,58
20	M	reg-vitotrol200A	Regulácia Vitotrol 200A	ks	1,000	168,00	168,00
21	M	k-ros-60/1000	Rúra odvodu spalín Dn 60 - 1000mm	ks	2,000	16,50	33,00
22	M	k-ros-60/1950	Rúra odvodu spalín Dn 60 - 1950mm (2ks)	kpl	2,000	28,80	57,60
23	M	k-ros-60/500	Rúra odvodu spalín Dn 60 - 500mm	ks	1,000	9,70	9,70
24	M	sk-87°-Dn60	Spalinové koleno 87°Dn 60	ks	1,000	8,90	8,90
25	M	k-az-rko-60-100	AZ revízne koleno Dn 60/100	ks	1,000	13,70	13,70
26	M	k-sc100	Stenová clona Dn 100	kpl	1,000	20,00	20,00
27	M	k-ir-h1	Interné rozšírenie H1	kpl	1,000	210,00	210,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	k-pst-a	Ponorný snímač teploty pre anuloid	ks	1,000	27,00	27,00
29	M	k-pu	Puzdro pre snímač	ks	1,000	15,00	15,00
30	M	k-mp	Montážna pomôcka na omietku	ks	1,000	6,00	6,00
31	M	k-nz	Neutralizačné zariadenie	kpl	1,000	315,00	315,00
32	M	k-zpk	Zariadenie na prečerpávanie kondenzátu TP1	kpl	1,000	185,00	185,00
33	M	k-zsš-60	Základná sada šachty Dn 60	kpl	1,000	232,00	232,00
34	K	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) nad 6 do 12 m	%	5,030	3,75	18,86

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 478,80

35	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb	4,000	3,62	14,48
36	M	426426d-os	Dodávka orientačných štítkov	ks	4,000	1,20	4,80
37	K	m-an	Montáž - anuloid	ks	1,000	4,40	4,40
38	K	m-diviconu	Montáž Diviconu	kpl	2,000	42,00	84,00
39	M	426d-div-m-31-20-A	Divicon M 31, Dn 20 ALPHA 2-60	kpl	1,000	312,00	312,00
40	K	m-ten	Montáž tlakovej expanznej nádoby	kpl	1,000	17,50	17,50
41	M	426d-eng50/3	Tlaková expanzná nádoba Reflex NG 50/3	ks	1,000	24,80	24,80
42	M	426d-hv-20	Hydraulická výhybka Dn 20	ks	1,000	15,20	15,20
43	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,470	1,10	1,62

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 2 993,51

44	K	733111102	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10	m	1,000	9,20	9,20
45	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	185,000	9,35	1 729,75
46	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	32,000	10,76	344,32
47	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	16,000	13,23	211,68
48	K	733113113	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 15	ks	42,000	3,90	163,80
49	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	234,000	0,50	117,00
50	K	733191111	Manžeta priestupová pre rúrky DN 20	ks	46,000	7,43	341,78
51	K	733191112	Manžeta priestupová pre rúrky nad 20 do DN 32	ks	8,000	9,12	72,96
52	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	2,010	1,50	3,02

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 1 155,65

53	K	734163412	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 25	súb	1,000	25,00	25,00
54	K	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	21,000	1,17	24,57
55	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	45,000	3,27	147,15
56	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	4,40	8,80
57	K	734211122	Ventil odvodušňovací závitový vykurovacích telies K 1172 do G 3/8	ks	21,000	3,30	69,30
58	K	734294104	Ružica delená krycia V 2556 do G 3/4	ks	64,000	0,22	14,08
59	K	734391124	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7533.1 - stočené	ks	1,000	21,25	21,25
60	K	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.53312 priem. 100	ks	1,000	24,40	24,40
61	K	734494121	Návarok s metrickým závitom akosť mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	ks	1,000	9,84	9,84
62	K	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	1,000	6,52	6,52
63	M	4849211006	Príslušenstvo vykurovania HERZ Termostat HERZ "MINI", 6 - 28 °C Herz obj.č.1920060	ks	21,000	20,32	426,72
64	M	4225700200	ARCO guľový ventil s páčkou, FF, PN 25 3/8"	ks	2,000	8,60	17,20
65	M	4228461003	Herz ventil priamy TS-90 1/2" obj.č.1772391	ks	21,000	8,10	170,10
66	M	4228461087	Herz ventil spiatočkový RL-5, priamy 1/2 obj.č.1392301	ks	21,000	8,30	174,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	M	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	1,000	6,10	6,10
68	M	4225700500	ARCO guľový ventil s páčkou, FF, PN 25 1"	ks	1,000	10,20	10,20
69	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,400	0,30	0,12

D 735
Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá
3 671,78

70	K	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	10,000	10,78	107,80
71	K	735154042	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	10,000	11,42	114,20
72	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	11,76	11,76
73	K	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového	ks	20,000	5,03	100,60
74	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	1,000	9,77	9,77
75	M	4845395650	Vykur. teleso doskové - ocef. radiátor KORAD 21VK 600x1000 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvekt.	ks	1,000	192,80	192,80
76	M	4845390300	Vykur. teleso doskové - ocef. radiátor KORAD 11VK 600x800 s pripoj. vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	6,000	173,60	1 041,60
77	M	4845390350	Vykur. teleso doskové - ocef. radiátor KORAD 11VK 600x900 s pripoj. vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	4,000	186,40	745,60
78	M	4845390400	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x1000	ks	10,000	134,40	1 344,00
79	K	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,210	1,65	3,65

D 767
Konštrukcie doplnkové kovové
583,62

80	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	60,000	7,46	447,60
81	M	m-4	Atypické konštrukcie -doplnkové kovové	t	0,060	2 240,00	134,40
82	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,470	1,10	1,62

D 783
Nátery
507,18

83	K	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov.	m2	3,000	11,13	33,39
84	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	3,000	4,09	12,27
85	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	m	107,000	3,34	357,38
86	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	127,000	0,82	104,14

D M
Práce a dodávky M
3 842,42
D 21-M
Elektromontáže
3 842,42

87	K	210010352	Škatuľová rozvodka 5x2,5mm2	ks	2,000	15,79	31,58
88	K	21001045P	Škatuľa podlahová z PH bez zapojenia	ks	1,000	4,50	4,50
89	K	21001045L	Kábel. žlab vr. veka a podpier	m	48,000	13,20	633,60
90	K	210020652	Pomocná konštrukcia do váhy 10kg	ks	177,000	5,47	968,19
91	K	210020953	Tabuľka výstražná do A5	ks	2,000	1,51	3,02
92	K	2100209536	Protipožiarna upchávka	ks	2,000	25,00	50,00
93	K	210800058	Kábel 5x6 mm2 pevne uložený	m	38,000	2,04	77,52
94	K	210810045	Kábel 3x1,5 mm2 pevne uložený	m	15,000	4,90	73,50
95	K	210810046	Kábel 3x2,5 mm2 pevne uložený	m	32,000	6,48	207,36
96	K	210100351	Ukončenie vývodkou do P21	ks	7,000	9,02	63,14
97	K	2101900P1	Montáž HUP	ks	1,000	9,90	9,90
98	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	36,51	36,51
99	K	210220003	Vedenie uzemň. Cu do 50mm2 vr. pripojenia	m	12,000	19,33	231,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	K	210220022	Vedenie uzemň. FeZn D10mm v zemi	m	10,000	2,85	28,50
101	K	210220301	Svorka uzemňovacia	ks	6,000	1,29	7,74
102	K	210220321	Svorka na potrubie SI/UK	ks	6,000	2,20	13,20
103	K	210220452	Ochr. pospájanie Cu 4-16 mm2	m	28,000	12,20	341,60
104	K	210220361	Tyčový zemnič ZT-2m, D28mm vr.zarazenia	ks	2,000	18,50	37,00
105	K	10603	Úprava hlavného rozvádzača RH	ks	16,000	10,50	168,00
106	K	106031	Nastreovanie klinčov / hmoždika	ks	16,001	1,40	22,40
107	M	3451	Škatuľová rozvodka D9025/CR 5x2,5mm2	ks	2,000	7,60	15,20
108	M	3452	Šachta podlahová pre skúšobnú svorku	ks	1,000	6,20	6,20
109	M	3453	Tabuľka výstražná č.2101	ks	1,000	0,95	0,95
110	M	3454	Protipožiarna upchávka FBA	ks	2,000	48,60	97,20
111	M	3455	Vodič ZŽ-CYY6 mm2	m	30,000	1,20	36,00
112	M	3456	Vodič ZŽ-CYA25 mm2	m	12,000	5,50	66,00
113	M	3457	Kábel Cu jadro CYKY 3Ax1,5 mm2	m	12,000	0,49	5,88
114	M	3458	Kábel Cu jadro CYKY 3Cx2,5 mm2	m	34,000	1,40	47,60
115	M	3459	Kábel Cu jadro CYKY 5Cx6 mm2	m	40,000	4,75	190,00
116	M	34512	EP prípojnica	ks	1,000	12,20	12,20
117	M	34516	Istič trojpólový 25B/3	ks	1,000	18,80	18,80
118	M	34517	Vodič uzemňovací FeZn 10mm	kg	7,000	2,65	18,55
119	M	34518	Svorka pripojovacia SP1	ks	1,000	2,40	2,40
120	M	34519	Svorka skúšobná SZ	ks	1,000	2,40	2,40
121	M	34520	Svorka pripojovacia SJ02	ks	4,000	2,40	9,60
122	M	34521	Tyčový zemnič ZT-2mm, D28mm	ks	2,000	18,60	37,20
123	M	34522	Svorka uzemňovacia 32x29x2mm	ks	3,000	2,40	7,20
124	M	34523	Páska Cu uzemň. ZS 1620 20x500x5,5	ks	3,000	3,10	9,30
125	M	34524	Lak asfaltový	kg	1,000	6,40	6,40
126	M	34525	Rozvádzač "Rk" plastový na povrch IP54/20 komplet vid' schému	ks	1,000	220,00	220,00
127	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	8,040	2,00	16,08
128	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,340	2,00	2,68
129	K	PD	Presun dodávok	%	1,340	2,00	2,68
130	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,340	2,00	2,68

D OST

Demontáž

1 197,78

131	K	713300842	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých mater. z konštr. vrátane povrch. úpravy 0,05250t	m2	33,000	6,76	223,08
132	K	731200826	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	1,000	65,01	65,01
133	K	731391812	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	1,000	25,56	25,56
134	K	732110811	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	2,000	2,74	5,48
135	K	732320813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 200 l	ks	2,000	17,67	35,34
136	K	732324813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 100 do 200 l	ks	1,000	6,50	6,50
137	K	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	1,000	6,87	6,87
138	K	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15	m	42,000	0,90	37,80
139	K	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32	m	104,000	0,98	101,92
140	K	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50	m	96,000	2,04	195,84
141	K	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50	ks	66,000	0,11	7,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	733193810	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	33,000	0,34	11,22
143	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50	ks	8,000	7,98	63,84
144	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	20,000	3,31	66,20
145	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00100t	ks	16,000	4,58	73,28
146	K	735111810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových, - 0,02300t	m2	126,000	1,24	156,24
147	K	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav(bez kotlov,ohrievačov,zásobníkov a vyk.telies	m2	126,000	0,84	105,84
148	K	d-dym	Demontáž dymovodu Dn150	m	3,000	3,50	10,50

D HZS

Ostatné - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 258,80

149	K	MV	Murárske výpomoci	%	8,000	2,00	16,00
150	K	OP	Odborná prehliadka	hod	10,000	17,04	170,40
151	K	PNS	Prvé napustenie systému	hod	10,000	11,60	116,00
152	K	SK	Spustenie kotla	hod	12,000	18,50	222,00
153	K	ZaSP	Zaregulovanie a skúšobná prevádzka	hod	72,000	10,20	734,40