

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Kratívne centrum trnava - OK

Objekt:

SO01B - KREATÍVNE CENTRUM TRNAVA I -profesie

Časť:

SO01.B.3 z - Vykurovanie/ radiatory LAURENS

JKSO:

Miesto: Trnava

KS:

Dátum: 12. 4. 2021

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

DAG SLOVAKIA, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Róbert Fedor

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			115 706,79
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	115 706,79	20,00%	23 141,36
Cena s DPH			138 848,15
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Kratívne centrum trnava - OK

Objekt:

SO01B - KREATÍVNE CENTRUM TRNAVA I -profesie

Časť:

SO01.B.3 z - Vykurovanie/ radiatory LAURENS

Miesto:

Trnava

Dátum:

12. 4. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

DAG SLOVAKIA, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Róbert Fedor

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

Náklady z rozpočtu

115 706,79

D PSV

Práce a dodávky PSV

115 706,79

D 713

Izolácie tepelné

5 044,10

1	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	1 290,000	1,76	2 270,40
2	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	220,000	2,04	448,80
3	M	283310004500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 15x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	816,000	0,86	701,76
4	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	255,000	1,14	290,70
5	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	244,800	1,33	325,58
6	M	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	51,000	2,47	125,97
7	M	283310006600	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	20,400	3,23	65,89
8	M	283310006700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 54x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	183,600	3,42	627,91
9	M	283310006900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 76x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	15,300	5,23	80,02
96	K	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	0,148	223,46	33,07
97	K	998713192	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	t	0,148	500,01	74,00

D 731

Ústredné kúrenie, kotolňa

28 117,09

10	M	B 01	Kondenzačný kotol Viessmann Vitocrosal 100	ks	2,000	6 227,25	12 454,50
11	K	731161010	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 41-120 kW	ks	2,000	340,10	680,20
12	K	vr1	Regulátor Vitotronic 30-K MW1B pre CIB	1	1,000	2 612,50	2 612,50
13	M	V 140	Hydraulické systémové prepojenie DN50/80	ks	1,000	2 327,50	2 327,50
14	M	v 150	Spalinová kaskáda pre CIB 150/200 mm	ks	1,000	1 064,00	1 064,00
15	M	v 160	Jednoduchý oblúk 87 stupňov DN 200, plast	ks	2,000	266,00	532,00
16	M	v 170	Rúra odvodu spalín DN 200, plast - 1 m tvarovateľná	ks	1,000	71,25	71,25
17	M	v 230	Rýchlomontážna sada RMS M31 DN32 aLPHA2.1 32-60	ks	1,000	448,40	448,40
18	M	v 240	Rýchlomontážna sada RMS M31 DN25 aLPHA2.1 25-60	ks	1,000	403,75	403,75
19	M	v 270	Rýchlomontážna sada so zmieš. M32 DN 50 Magna3 50-60 F	ks	2,000	2 940,25	5 880,50
20	K	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	1,000	80,75	80,75
21	K	731291030	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 32	ks	1,000	80,75	80,75
22	K	731291100	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 50	ks	2,000	118,75	237,50
23	M	v 250	Redukcia DN50-DN32	ks	2,000	305,90	611,80
24	M	v 280	Príložný snímač teploty obj. č. 7426463	ks	2,000	52,25	104,50
25	M	v 290	Konektor pre čerpadlo vyk. okruhu obj. č. 7415056	ks	2,000	8,55	17,10
26	M	v 300	Konektor pre motor zmiešavača obj. č. 7415057	ks	2,000	8,55	17,10
27	M	v 310	Servomotor typ SR 10 OBJ. č. 7199567	KS	2,000	167,20	334,40
28	K	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	252,605	0,63	158,59

D 732

Ústredné kúrenie - strojovne

5 495,15

29	K	732111401	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 5 m3/h (modul 80)	ks	1,000	242,25	242,25
30	M	v 200	Kombinovaný rozdeľovač DN50 3-násobný	ks	1,000	1 885,75	1 885,75
31	M	v 210	Rozširovací modul s izol. DN50	ks	1,000	631,75	631,75
32	M	v 220	Stojanová konzola pre rozdeľovač DN50	ks	1,000	147,25	147,25
33	M	a1	Ohrievač TV Austria email typ HR200	ks	1,000	745,75	745,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	K	732219210	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 160-200 l	ks	1,000	146,30	146,30
35	M	v 30	Membránová exp. nádoba Vitoset typ N 200	ks	1,000	251,75	251,75
36	K	732331054	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 200 l	ks	1,000	80,75	80,75
37	M	v 180	Zar. na zmäkčenie vody AQUASET 500-N	ks	1,000	935,75	935,75
38	M	v 120	Neutralizačné zariadenie GENO-Neutra V N-70	ks	1,000	242,25	242,25
39	M	v 130	Neutralizačný granulát - 8 kg	ks	1,000	64,60	64,60
40	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	50,753	2,38	121,00

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 28 188,05

41	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	900,000	12,54	11 286,00
42	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	260,000	14,63	3 803,80
43	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	250,000	15,96	3 990,00
44	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	35,000	17,29	605,15
45	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	30,000	20,24	607,20
46	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	200,000	24,32	4 864,00
47	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	20,000	30,97	619,40
48	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	1 875,000	1,14	2 137,50
49	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	166,098	1,66	275,00

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 3 096,53

50	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	74,000	4,94	365,56
51	K	734224006	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	130,000	4,94	642,20
52	M	1220601	HERZ Kohút guľový "MODUL" DN 15, PN 25, s pákovým ovládačom (Silumin), 2 x vnútorný závit, teleso s modaze odolnej voči vyplavovaniu zinku	ks	130,000	6,25	812,50
53	M	1219006	HERZ Kohút guľový s pákovým ovládačom DN 50, odolné voči vypl. zinku, PN 50,	ks	2,000	44,18	88,36
54	M	1266904	HERZ Ventil poistný, membránový, PN 6, DN 32	ks	1,000	148,20	148,20
55	K	734252140	Montáž ventilu poistného rohového G 5/4	ks	1,000	8,17	8,17
56	K	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	2,000	64,60	129,20
57	K	734412130	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 100 mm	ks	2,000	14,54	29,08
58	K	734421130	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 160	ks	2,000	14,54	29,08
59	M	388430002800	Termomanometer axiálny d 80 mm, vrátane spätnej klapky 1/4" Fx1/2" M, 0-6 bar, IVAR	ks	2,000	15,49	30,98
60	K	734494121	Návarok s metrickým závitom akosť mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	ks	4,000	30,40	121,60
61	K	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	4,000	30,40	121,60
62	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	14,565	39,13	570,00

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá 41 433,97

63	M	10463	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/03F	ks	5,000	1 079,14	5 395,70
64	M	10464	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/05F	ks	5,000	1 079,14	5 395,70
65	M	10465	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14-660/06F	ks	1,000	1 079,14	1 079,14
66	M	10466	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/07F	ks	5,000	1 079,14	5 395,70
67	M	10467	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/08F	ks	5,000	1 079,14	5 395,70
68	M	10468	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/10F	ks	6,000	1 079,13	6 474,78
69	M	10469	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/12F	ks	3,000	1 079,14	3 237,42
70	M	10470	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/13F	ks	3,000	1 079,15	3 237,45
71	M	10472	Radiátor liatinový LAURENS Biexo4 typ B14 -660/15F	ks	3,000	1 079,15	3 237,45
72	M	12 888	Integrovaný termostatický ventil + šrobenie Wooden Wheel DN15 rohový	ks	36,000	11,23	404,28
73	K	735112100	Montáž vykurovacieho telesa článkového liatinového retro výšky 800 mm dĺžky 400-600 mm	ks	27,000	15,68	423,36
74	K	735112105	Montáž vykurovacieho telesa článkového liatinového retro výšky 800 mm dĺžky 700-900 mm	ks	9,000	14,54	130,86
75	K	735118110	Vykurovacie telesá liatinové tlakové skúšky vodou telies článkových	m2	79,000	20,00	1 580,00
76	K	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	392,533	0,12	46,43

D 783 Nátery 3 302,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	K	783324240	Nátery liatinových radiátorov syntetické dvojnásobné 1x s emailovaním a základným náterom - 140µm	m2	79,000	1,76	139,04
78	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	1 250,000	2,04	2 550,00
79	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	250,000	2,20	550,00
80	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	25,000	2,52	63,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 430,02

81	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	150,000	1,19	178,50
82	K	971081411	Vybúranie otvoru v priečkach heraklitových, rabic. a iných doskových, plochy do 0,25 m2, -0,02700t	ks	48,000	5,24	251,52

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 599,84

83	K	HZS-016	Dokumentácia skutočného vyhotovenia po montážnych prácach	kpl	1,000	50,00	50,00
84	K	HZS-019	Technicko - právna dokumentácia, protokoly	kpl	1,000	50,00	50,00
85	K	HZS-022	Uvedenie do prevádzky, nastavenie regulačných prvkov	kpl	1,000	50,00	50,00
86	K	HZS-042	Kompletné vyskúšanie systému po montáži	hod	32,000	1,56	49,92
87	K	HZS-043	Tlaková a tesnostná skúška potrubia vykurovacieho systému	kpl	1,000	50,00	50,00
88	K	HZS-044	Vykurovací skúška	hod	48,000	1,04	49,92
89	K	HZS-045	Hydraulické doregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	kpl	1,000	50,00	50,00
90	K	HZS-050	Uvedenie do prevádzky, oživenie ovládacej elektroniky strojovne	kpl	1,000	50,00	50,00
91	K	HZS-054	Prepláchnutie a čistenie systému	kpl	1,000	50,00	50,00
92	K	HZS-061	Spustenie systému do prevádzky	kpl	1,000	50,00	50,00
93	K	HZS-063	Zaškolenie obsluhy systému	kpl	1,000	50,00	50,00
94	K	HZS-064	Zostavenie prevádzkových predpisov a návodov na obsluhu	kpl	1,000	50,00	50,00