

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby **CHIRURGICKÝ PAVILÓN - úprava VZT jednotiek a rozvodov TUV po zrušení dodávky pary z kotolne**

Názov objektu **SO101 - CHIRURGICKÝ PAVILÓN**

Miesto stavby **Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, Trenčín**

JKSO

EČO

Miesto

IČO

IČ DPH

Investor **CAMASE, a.s., Pražská 11, 811 04 Bratislava**

Projektant **Radiotherm, Nábřežná 3, 911 01 Trenčín**

Zhotoviteľ **CAMASE, a.s., Pražská 11, 811 04 Bratislava**

Spracoval **Ing. Ján Kubis**

46 692 291

SK2023532742

30 024 587

SK1020313371

46 692 291

SK2023532742

Rozpočet číslo

Dňa

16.5.2021

CPV

CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 9 000,00
3	PSV Dodávky 70 161,67	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažované podmienky 0,00
4	Montáž 99 056,75	11	0,00	16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 169 218,42	12	DN (r. 8-11) 0,00	19	VRN (r. 13-18) 9 000,00
20	HZS 0,00	21	Komplexnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant

16-05-2021

Dátum a podpis

Investor

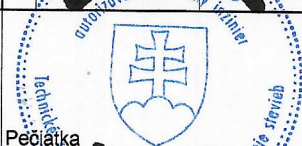
16-05-2021

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

16-05-2021

Dátum a podpis



Pečiatka

CAMASE, a.s.
Pražská 11, 811 04 Bratislava
IČO: 46692291 DIČ: 2023532742
IČ DPH: SK2023532742

Pečiatka

CAMASE, a.s.
Pražská 11, 811 04 Bratislava
IČO: 46692291 DIČ: 2023532742
IČ DPH: SK2023532742

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	178 218,42
24	DPH 20,00 %	35 643,68
25	Cena s DPH (r. 23+24)	213 862,10

E Prípochty a odpochty

26	Dodávky zadávateľa	0,00
27	Kľzáva doložka	0,00
28	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Chirurgický pavilón- úprava VZT jednotiek pre ohrev vykurovacou vodou
 Objekt: SO 01- Chirurgický pavilón - 1 etapa

Investor: CAMASE, s.r.o. Pražská 11, 811 04 Bratislava
 Zhotoviteľ: CAMASE, s.r.o. Pražská 11, 811 04 Bratislava
 Miesto: Fakultná nemocnica Trenčín

Spracoval: [Redacted]
 Dátum: 16.05.2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné									
1	713	713400842	Odstreňovanie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	137,000	7,600	0,000	1 041,200	1 041,200
2	713	713461111	Montáž izolácie teplej potrubia a ohýbov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m	201,000	5,400	0,000	1 085,400	1 085,400
3		713 01	Potrubie DN32- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 30mm pre potrubie DN32, skruž D42x30mm	m	10,000	4,720	47,200	0,000	47,200
4		713 02	Potrubie DN40- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 40mm pre potrubie DN40, skruž D48x40mm	m	66,000	6,100	402,600	0,000	402,600
5		713 03	Potrubie DN50- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 50mm pre potrubie DN50, skruž D60x40mm	m	10,000	10,700	107,000	0,000	107,000
6		713 04	Potrubie D70x3,2- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 60mm pre potrubie D70x3,2, skruž D70x40mm	m	0,000	15,300	0,000	0,000	0,000
7		713 05	Potrubie D76x3,2- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 60mm pre potrubie D70x3,2, skruž D76x40mm	m	48,000	15,800	758,400	0,000	758,400
8		713 06	Potrubie D89x3,6- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 80mm pre potrubie D89x3,6, skruž D89x40mm		58,000	22,300	1 293,400	0,000	1 293,400
9		713 07	Potrubie D108x4- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 80mm pre potrubie D108x4, skruž D108x40mm	m	9,000	24,700	222,300	0,000	222,300
							2 830,900	2 259,900	5 090,800

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
10	713	998713202	Presun hmot pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	95,214	1,400	0,000	133,300	133,300

732 Ústredné kúrenie - strojeovne

7 207,000									
200,573									
7 407,573									
11	731	732422055	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak 6 m rozpon 180 mm	ks	8,000	17,838	0,000	142,704	142,704
12		732 01	Čerpadlo teplovodné Grundfos Magna3 25-60, Q=3,05m3/hod H=1,4-4,5m, P=9-91W, 230V 50Hz, I=0,09-0,75A	ks	7,000	632,000	4 424,000	0,000	4 424,000
15		732 03	Čerpadlo teplovodné Grundfos ALPHA2 25-60, Q=1,67m3/hod , H=1,5-3,5m, P=3-34W, 230V 50Hz,	ks	1,000	328,000	328,000	0,000	328,000
16	731	732422075	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 40 výtlak do 18 m	ks	1,000	11,938	0,000	11,938	11,938
18	731	732422090	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 80 výtlak do 12 m	ks	1,000	45,931	0,000	45,931	45,931
19	426	426110000300	Čerpadlo obehové MAGNA3 80-80 F 360, PN 6, GRUNDFOS	ks	1,000	2 455,000	2 455,000	0,000	2 455,000

733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

18 755,617									
2 060,632									
20 816,249									
20	731	733111116	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 28	m	8,000	14,500	116,000	0,000	116,000
21	731	733111117	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 42	m	66,000	25,400	1 676,400	0,000	1 676,400
22	731	733111118	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 54	m	10,000	32,000	320,000	0,000	320,000
23	731	733113116	Potrubie z rúrok závitových Príslušík k cene za zhotovenie príslušík z oceli, rúrok závitových DN 28	ks	2,000	10,153	20,306	0,000	20,306
24	731	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príslušík k cene za zhotovenie príslušík z oceli, rúrok závitových DN 40	ks	16,000	11,758	188,128	0,000	188,128
25	731	733113118	Nátrubok z lisovacej ocele d88	ks	4,000	32,700	130,800	0,000	130,800
26	731	733120815	Nátrubok z lisovacej ocele d76	m	2,000	26,000	52,000	0,000	52,000
27	731	733120819	Demonáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, - 0,00473t	m	105,000	1,700	178,500	0,000	178,500
28	731	733120826	Demonáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, - 0,00841t	m	115,000	2,600	299,000	0,000	299,000
29	731	733121120	Nátrubok z lisovacej ocele d54	ks	2,000	7,000	14,000	0,000	14,000
30	731	733121122	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 76/2	m	48,000	95,000	4 560,000	0,000	4 560,000
31	731	733121125	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 89/2mm	m	58,000	113,000	6 554,000	0,000	6 554,000
32	731	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	9,000	46,092	414,828	0,000	414,828
33	731	733123123	Príslušík za zhotovenie príslušík z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	2,000	24,416	48,832	0,000	48,832

KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
731	733123125	Príslušenstvo za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 89/3,6	ks	2,000	30,673	61,346	0,000	61,346
731	733126010	Prechod lisovací D 89 - 89 príruha DN 80/16	ks	2,000	137,000	274,000	0,000	274,000
316	316170009400	Prechod lisovací D 42 - 64"	ks	35,000	13,300	465,500	0,000	465,500
731	733126015	Vsuvky, kolená, pozinkované, mosadzné predĺženia	sada	1,000	155,000	155,000	0,000	155,000
316	316170009800	Redukcia pozinkovaná 64"-5/4"	ks	7,000	1,600	11,200	0,000	11,200
731	733126020	Redukcia 64"-1"	ks	7,000	1,900	0,000	13,300	13,300
316	316170010700	Redukcia pozinkovaná 5/4"-1"	ks	7,000	1,400	9,800	0,000	9,800
316	316170011100	Redukcia lisovacia DN 50/40, d 54/42 z uhlíkovej ocele	ks	2,000	9,800	19,600	0,000	19,600
731	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65/50	ks	2,000	13,600	0,000	27,200	27,200
316	316170011300	Montáž tvarovky - redukcia DN 50/40	ks	2,000	12,100	24,200	0,000	24,200
316	316170011700	Redukcia lisovacia DN 65/50, d 76,1/60,3 mm, uhlíkovej ocele	ks	2,000	37,800	75,600	0,000	75,600
731	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80/70	ks	2,000	13,600	0,000	27,200	27,200
316	316170012300	Redukcia lisovacia DN 80/65, d 88,9/76,1 mm, uhlíkovej ocele	ks	43,400	3,201	138,923	0,000	138,923
731	733126035	Montáž tvarovky - redukcie + medziku DN 100 privarením	ks	4,000	43,323	0,000	173,292	173,292
316	316170012900	Redukcia varná DN 100/80, d 108,0/88,9 mm, hr. steny 3,6/3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	5,404	21,616	0,000	21,616
731	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32	ks	10,000	9,225	0,000	92,250	92,250
316	316170006000	Koleno lisovacie DN 25, d 28 mm, z uhlíkovej ocele	ks	12,000	4,800	57,600	0,000	57,600
731	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40	ks	62,000	7,800	0,000	483,600	483,600
316	316170006100	Koleno lisovacie DN 40, d 42mm, z uhlíkovej ocele	ks	62,000	15,500	961,000	0,000	961,000
731	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 T kusu	ks	2,000	8,600	17,200	17,200	17,200
731	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65	ks	14,000	12,100	0,000	169,400	169,400
316	316170006300	Koleno lisovacie DN 65, d 76,1 mm, uhlíkovej ocele	ks	6,000	47,000	282,000	0,000	282,000
731	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80	ks	14,000	13,600	0,000	190,400	190,400
316	316170006400	Koleno lisovacie DN 80, d 88,9 mm, z uhlíkovej ocele	ks	6,000	65,000	390,000	0,000	390,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
59	731	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením + zhotovenie odbočky	ks	8,000	43,326	0,000	346,608	346,608
60	316	316170006500	Koleno varné DN 100, d 108,0 mm, hr. steny 3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	6,000	6,048	36,288	0,000	36,288
61	731	733126195	Montáž tvarovky - závit 1/2 privarením + závit 1/2" dĺžka 145mm	ks	6,000	8,200	0,000	49,200	49,200
62	316	316170020500	Prechod lisovací 281"	ks	4,000	8,600	0,000	34,400	34,400
63	731	733126205	Závit varný 21/2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	4,600	9,200	0,000	9,200
64	316	316170020700	Montáž tvarovky - závit 21/2" privarením	ks	2,000	32,000	0,000	64,000	64,000
65	731	733126210	T kus lisovací d80/42	ks	6,000	88,000	528,000	0,000	528,000
66	316	316170020800	T kus lisovací d76/42	ks	4,000	62,000	248,000	0,000	248,000
67	731	733126215	T kus lisovací d54/42	ks	2,000	20,000	40,000	0,000	40,000
68	316	316170020900	T kus lisovací d76/28	ks	4,000	60,000	240,000	0,000	240,000
69	731	733126220	T kus 1-1"1", pozinkovaný	ks	1,000	2,100	2,100	0,000	2,100
70	316	316170021000	T kus 6/4"-56/4"-6/4", pozinkovaný	ks	7,000	2,950	20,650	0,000	20,650
71	731	733126240	T kus 1"-1/2"-1", pozinkovaný	ks	6,000	2,200	13,200	0,000	13,200
72	316	316170019600	T kus 6/4"-1/2"-6/4", pozinkovaný	ks	35,000	2,800	98,000	0,000	98,000
73	731	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 50	m	105,000	0,600	0,000	63,000	63,000
74	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	128,000	0,700	0,000	89,600	89,600
75	731	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	13,000	0,992	0,000	12,896	12,896
76	731	733191816	Odrezaanie striedňového držiaka do priem. 44.5 -0,00014t	ks	30,000	0,073	0,000	2,190	2,190
77	731	733191823	Odrezaanie striedňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	38,000	0,075	0,000	2,850	2,850
78	731	733890803	Vnútrostav, premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodovodne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,950	62,680	0,000	59,546	59,546
79	731	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	95,000	1,500	0,000	142,500	142,500

734

Ústredné kúrenie - armatúry

80	731	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvorní prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	52,000	6,633	0,000	344,916	344,916
81	731	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvorní prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	5,000	9,001	0,000	45,005	45,005
82	731	734109113	Redukcia kovaná Dn 100/80	ks	2,000	6,400	12,800	0,000	12,800
83	731	734109116	Príruha privarovaná s krkom DN 80/16	ks	2,000	12,700	25,400	0,000	25,400
84	731	734192015	Príruha privarovaná s krkom DN 100/16	ks	6,000	16,800	100,800	0,000	100,800
86	731	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváraciej klapky DN 100	ks	3,000	28,000	0,000	84,000	84,000
87	422	422810003700	Medziprírubová klapka uzatváracia Water J9 disk nerez, DN 100, dl. 52 mm, liatina GJS 40015, nerez ocel AISI 316, EPDM, FKW, IWAR	ks	3,000	118,000	354,000	0,000	354,000
90	731	734192115	Montáž späthnej klapky prírubovej DN 100	ks	1,000	18,500	0,000	18,500	18,500

Č.	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
91	422	422820002400	Klapka prírubová spätná, DN 100, dl. 170 mm, nerez oceľ AISI 302, NBR, IVAR	ks	1,000	161,000	161,000	0,000	161,000
92	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	11,000	3,700	0,000	40,700	40,700
93		734 01	Šrobenia rozoberateľné priame DN25-1"	ks	7,000	8,400	58,800	0,000	58,800
94	731	734209116	Guľový ventil 1", páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	2,000	12,800	25,600	0,000	25,600
95		734 02	Šrobenia rozoberateľné priame DN25 čerpadlové"	sada	8,000	6,600	52,800	0,000	52,800
96	731	734209117	Montáž šrobenia s 2 závitmi G 6/4	ks	42,000	5,600	0,000	235,200	235,200
97		734 03	Šrobenia rozoberateľné priame DN40-6/4"	ks	42,000	23,400	982,800	0,000	982,800
98	731	734209118	Spätná klapka ťažká závitová 1"	ks	1,000	18,000	0,000	18,000	18,000
99		734 04	Filter mosadzný 1"	ks	1,000	10,200	10,200	0,000	10,200
100	731	734213270	Montáž ventilu odzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000	2,300	0,000	9,200	9,200
101		734 05	Automatický odzdušňovač Flamco Flexvent DN15-1/2"	ks	4,000	11,500	46,000	0,000	46,000
102	731	734224006	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	38,000	1,800	0,000	68,400	68,400
103	551	551210044600	Guľový ventil 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	8,000	4,900	39,200	0,000	39,200
104	731	734224015	Spätná klapka ťažká závitová 6/4"	ks	7,000	36,700	0,000	256,900	256,900
105	551	551210044900	Filter mosadzný 6/4"	ks	7,000	22,000	154,000	0,000	154,000
106	731	734224018	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 6/4	ks	31,000	5,600	0,000	173,600	173,600
107	551	551210045000	Guľový ventil 1 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	17,000	36,000	612,000	0,000	612,000
108	731	734224021	Montáž guľového kohúta závitového G 2 1/2"	ks	2,000	18,000	0,000	36,000	36,000
109	551	551210045100	Guľový ventil 2 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	2,000	112,000	224,000	0,000	224,000
110	731	734291113	Oslané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	34,000	5,600	0,000	190,400	190,400
111	731	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1,000	25,016	0,000	25,016	25,016
112		734 06	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VXG41.25 DN25 PN16bar/130°C kvs=10 + 3ks rozoberateľné šrobenia Rp1"G6/4", elektropohon Siemens- dodávka MaR	ks	1,000	379,000	379,000	0,000	379,000
113	731	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	7,000	25,897	0,000	181,279	181,279
114		734 07	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VXG41.32 DN32 PN16bar/130°C kvs=16 + 3ks rozoberateľné šrobenia Rp6/4"G2", elektropohon Siemens- dodávka MaR	ks	7,000	423,000	2 961,000	0,000	2 961,000
117	731	734412170	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 75 mm	ks	16,000	14,316	0,000	229,056	229,056
118	388	388320001900	Teplomern axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jínkou dĺžky 75 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	16,000	12,800	204,800	0,000	204,800
119	731	734412180	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 100 mm	ks	2,000	14,400	0,000	28,800	28,800

KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
120	388	Teplomer axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jínkou dĺžky 100 mm, rozsah 0-120 °C, I/VAR	ks	2,000	19,063	38,126	0,000	38,126
121	731	Ostatné meracie armatúry, ochranná jankla so závitom do G 1	ks	20,000	24,000	480,000	0,000	480,000
122	731	Ostatné meracie armatúry, návrok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	20,000	5,900	118,000	0,000	118,000
123	731	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúranych hmôt armatúr do 24m	t	0,800	52,694	0,000	42,155	42,155
124	731	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	61,000	0,300	0,000	18,300	18,300

767			Konštrukcie doplnkové kovové					580,000		441,751		1 021,751	
125	767	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	100,000	4,200	0,000	420,000	420,000				
126		767 01	Dodávka materiálu a zhotovenie ocelových doplnkových konštrukcií	kg	100,000	5,800	580,000	0,000	580,000				
127	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	24,168	0,900	0,000	21,751	21,751				

783				Dokončovacie práce - nátery					0,000			960,756		960,756	
128	783	783225100	Prerobenie rozdeľovača a zberača,	hod	32,000	22,500	0,000	720,000		720,000					
129	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	9,000	2,320	0,000	20,880		20,880					
130	783	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	9,000	1,914	0,000	17,226		17,226					
131	783	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	10,000	0,430	0,000	4,300		4,300					
132	783	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	10,000	2,335	0,000	23,350		23,350					
133	783		kyslík plyn, zvarovací materiál	sada	1,000	175,000	0,000	175,000		175,000					

H2S		Hodinové zúčtovacie sadzby		0,000		540,000		540,000	
134	H2S	H2S0000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovacia skúška v trvaní 72 hodín nepetržite	hod	36,000	15,000	0,000	540,000	540,000

Cena spolu

36 413,843

8 509,039

44 922,883

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------

Elektroinštalácia M+R

815,000 16 107,000 16 922,000									
135			Úprava vzduchotechnických jednotiek, napojenie čerpadel a pohonov	ks	8,000	852,000		0,000	6 816,000
136			Ovládanie pre 2x vetva ÚK pre vzduchotechniku / rozvádzač vo výmenníkovej stanici	súbor	1,000	815,000		0,000	815,000
137			Vonkajšie periferie - silové obvody - silnopriúd	súbor	1,000	9 117,000		0,000	9 117,000
137			Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	29,000	6,000		0,000	174,000

Cena spolu

815,000 16 107,000 16 922,000

VZT výmena parných výmenníkov za teplovodné

0,000 16 345,133 16 345,133									
138			Výmena výmenníkov KDKE veľkosť 040 vrátane MO	ks	7,000	2 160,000		0,000	15 120,000
139			Výmena výmenníkov KDKE veľkosť 020 vrátane MO	ks	1,000	1 144,000		0,000	1 144,000
140			Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	95,450	0,850		0,000	81,133

Cena spolu

0,000 16 345,133 16 345,133

VZT parné zvlhčovače

2 571,000 23 739,646 26 310,646									
141			Dodávka a montáž parných zvlhčovačov	ks	5,000	4 706,000		0,000	23 530,000
142			Dopojenie zvlhčovačov na vodu	súbor	1,000	1 494,000		0,000	1 582,000
143			Dopojenie zvlhčovačov na kanalizáciu + ochranné kryty na kanalizáciu	súbor	1,000	853,000		0,000	989,000
144			Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	98,000	1,865		0,000	209,646

Cena spolu

2 571,000 23 739,646 26 310,646

Cena celkom

39 799,843 64 700,818 104 500,661

ROZPOČET

Stavba: Chirurgický pavilón- úprava VZT jednotiek pre ohrev vykurovacou vodou
 Objekt: SO 01- Chirurgický pavilón - 2 etapa

Investor: CAMASE, a.s., Pražská 11, 811 04 Bratislava
 Zhotoviteľ: CAMASE, a.s., Pražská 11, 811 04 Bratislava
 Miesto: Fakultná nemocnica Trenčín

Spracoval: [redacted]
 Dátum: 16. 05. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné									
1	713	713400842	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	98,000	7,600	0,000	744,800	744,800
2	713	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová / v sťažených podmienkach /	m	138,000	5,400	0,000	745,200	745,200
3		713 01	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová / v sťažených podmienkach /	m	83,000	11,000	0,000	913,000	913,000
4		713 01	Potrubie DN32- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 30mm pre potrubie DN32, skruž D42x30mm	m	18,000	4,720	84,960	0,000	84,960
5		713 02	Potrubie DN40- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 40mm pre potrubie DN40, skruž D48x40mm	m	30,000	6,100	183,000	0,000	183,000
6		713 03	Potrubie DN50- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 50mm pre potrubie DN50, skruž D60x40mm	m	28,000	10,700	299,600	0,000	299,600
7		713 05	Potrubie D76x3,2- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 60mm pre potrubie D70x3,2, skruž D76x40mm	m	125,000	15,800	1 975,000	0,000	1 975,000
10	713	998713202	Presun hmoti pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	95,214	1,400	0,000	133,300	133,300
732 Ústredné kúrenie - strojovne							3 391,418	73,820	3 465,238

Č.	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
11	731	732422055	Montáž obehovného čerpadla teplovodného DN 25 výtak 6 m rozpon 180 mm	ks	2,000	17,838	0,000	35,676	35,676
14	731	732422070	Montáž obehovného čerpadla teplovodného DN 32 výtak 6 m rozpon 180 mm	ks	2,000	19,072	0,000	38,144	38,144
15		732 03	Čerpadlo teplovodné Grundfos ALPHA2 25-60, Q=1,67m3/hod, H=1,5-3,5m, P=3-34W, 230V 50Hz.	ks	2,000	215,000	430,000	0,000	430,000
16	731	732422075	Montáž obehovného čerpadla teplovodného DN 40 výtak do 18 m	ks	0,000	11,938		0,000	0,000
17	426	426110006300	Čerpadlo obehové MAGNA3 32-80 F N 220, PN 6/10, GRUNDFOS	ks	2,000	1 480,709	2 961,418	0,000	2 961,418

733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

18 765,052 2 796,517 21 561,569									
20	731	733111116	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 28	m	18,000	14,500	261,000	0,000	261,000
21	731	733111117	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 42	m	32,000	25,400	812,800	0,000	812,800
22	731	733111118	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 54	m	28,000	32,000	896,000	0,000	896,000
23	731	733113116	Potrubie z rúrok závitových Príslatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 28	ks	4,000	10,153	40,612	0,000	40,612
24	731	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príslatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	4,000	16,000	64,000	0,000	64,000
25	731	733113118	Nátrubok z lisovacej ocele d42	ks	4,000	6,900	27,600	0,000	27,600
26	731	733120815	Nátrubok z lisovacej ocele d76	ks	20,000	26,000	520,000	0,000	520,000
27	731	733120819	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, - 0,00473t	m	95,000	1,700	0,000	161,500	161,500
28	731	733120826	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, - 0,00841t	m	32,000	2,600	0,000	83,200	83,200
29	731	733121120	Nátrubok z lisovacej ocele d54	m	2,000	7,000	14,000	0,000	14,000
30	731	733121122	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 76/2	m	125,000	95,000	11 875,000	0,000	11 875,000
31	731	733121125	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 35	m	18,000	19,230	346,140	0,000	346,140
32	731	733121128	Príslatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 35	ks	2,000	24,416	0,000	48,832	48,832
33	731	733123123	Príslatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	4,000	24,416	0,000	97,664	97,664
34	731	733123125	Príslatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 42	ks	4,000	18,000	0,000	72,000	72,000
35	731	733126010	Montáž tvarovky - prechod DN 40	ks	10,000	7,800	0,000	78,000	78,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
36	316	316170009400	Prechod lisovací D 42 - 6/4"	ks	10,000	13,300	133,000	0,000	133,000
37	731	733126015	Vsuvky, kolien, pozinkované	sada	1,000	95,000	95,000	0,000	95,000
38	316	316170009800	Redukcia pozinkovaná 6/4"-5/4"	ks	4,000	1,600	6,400	0,000	6,400
39	731	733126020	Redukcia 2"-6/4"	ks	4,000	2,800	11,200	0,000	11,200
40	316	316170010700	Redukcia pozinkovaná 5/4"-1"	ks	7,000	1,400	9,800	0,000	9,800
41	316	316170011100	Redukcia lisovacia DN 50/40, d 54/42 z uhlíkovej ocele	ks	2,000	9,800	19,600	0,000	19,600
42	731	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65/50	ks	4,000	12,000	0,000	48,000	48,000
43	316	316170011300	Montáž tvarovky - redukcia DN 40/25	ks	4,000	10,200	40,800	0,000	40,800
44	316	316170011700	Redukcia lisovacia DN 65/50, d 76,1/60,3 mm, uhlíkovej ocele	ks	4,000	37,800	151,200	0,000	151,200
45	731	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 70/40	ks	2,000	12,000	0,000	24,000	24,000
46	316	316170012300	Vyvažovací ventil STROMAX DN 20	ks	1,000	58,200	58,200	0,000	58,200
47	731	733126035	Montáž vyvažovacího ventilu STROMAX	ks	1,000	11,000	0,000	11,000	11,000
48	316	316170012900	Koleno z uhlíkovej ocele d35	ks	12,000	9,900	118,800	0,000	118,800
49	731	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 28	ks	14,000	9,225	0,000	129,150	129,150
50	316	316170006000	Koleno lisovacie DN 25, d 28 mm, z uhlíkovej ocele	ks	14,000	4,800	67,200	0,000	67,200
51	731	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40	ks	23,000	7,800	0,000	179,400	179,400
52	316	316170006100	Koleno lisovacie DN 40, d 42mm, z uhlíkovej ocele	ks	21,000	15,500	325,500	0,000	325,500
53	731	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50	ks	14,000	8,600	0,000	120,400	120,400
54	316	316170006200	Koleno lisovacie DN 50, d 54mm, z uhlíkovej ocele	ks	14,000	20,500	287,000	0,000	287,000
55	731	733126090	Montáž tvarovky - koleno + kus + nátrubok DN 65 / 19+10+20	ks	55,000	12,100	0,000	665,500	665,500
56	316	316170006300	Koleno lisovacie DN 65, d 76,1 mm, uhlíkovej ocele	ks	23,000	47,000	1 081,000	0,000	1 081,000
57	731	733126095	Prechod lisovací d54 - 2"	ks	12,000	23,000	0,000	276,000	276,000
58	316	316170006400	Prechod lisovací d32 - 5/4"	ks	4,000	14,000	56,000	0,000	56,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
59	731	733126100	Montáž tvarovky - prechod DN 50	ks	12,000	8,600	0,000	103,200	103,200
60	316	316170006500	Montáž tvarovky - kolená + prechod DN 32	ks	16,000	8,600	0,000	137,600	137,600
61	731	733126195	Montáž tvarovky - prechod DN 65	ks	6,000	14,900	0,000	89,400	89,400
62	316	316170020500	Prechod lisovací 28/1"	ks	14,000	8,600	0,000	120,400	120,400
63	731	733126205	Prechod lisovací d76 - 21/2"	ks	6,000	94,000	564,000	0,000	564,000
64	316	316170020700	T kus 21/2"-1/2"-21/2", pozinkovaný	ks	2,000	6,800	13,600	0,000	13,600
65	731	733126210	T kus lisovací d70/42/76	ks	2,000	62,000	124,000	0,000	124,000
66	316	316170020800	T kus lisovací d76/54/76	ks	2,000	66,000	132,000	0,000	132,000
67	731	733126215	T kus lisovací d72-3/4"/76	ks	4,000	74,000	296,000	0,000	296,000
68	316	316170020900	T kus lisovací d76/32/76	ks	2,000	76,000	152,000	0,000	152,000
69	731	733126220	T kus 1-1/4", pozinkovaný	ks	2,000	2,100	4,200	0,000	4,200
70	316	316170021000	T kus 2"-6/4"-2", pozinkovaný	ks	4,000	3,950	15,800	0,000	15,800
71	731	733126240	T kus 1"-1/2"-1", pozinkovaný	ks	12,000	2,200	26,400	0,000	26,400
72	316	316170019600	T kus 2"-1/2"-2", pozinkovaný	ks	10,000	3,800	38,000	0,000	38,000
73	731	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	m	96,000	0,600	0,000	57,600	57,600
74	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	m	125,000	0,700	0,000	87,500	87,500
75	731	733190232	T kus lisovací d42-28	ks	2,000	17,800	35,600	0,000	35,600
76	731	733191816	T kus lisovací d42-11/2"/42	ks	2,000	22,800	45,600	0,000	45,600
77	731	733191823	Odrežanie striedaného dĺžka do priem. 76 -0,00031t	ks	55,000	0,075	0,000	4,125	4,125
78	731	733890803	Vnútrostav, premiestnenie vybraných hmot rozvodov potrubia vodovodne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,950	62,680	0,000	59,546	59,546
79	731	998733203	Presun hmot pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	95,000	1,500	0,000	142,500	142,500

734 Ústredné kúrenie - armatúry				3 732,400		1 135,346		4 867,746	
80	731	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	54,000	6,633	0,000	358,182	358,182
81	731	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	4,000	9,001	0,000	36,004	36,004
84	731	734192015	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 1 1/4"	ks	2,000	11,000	0,000	22,000	22,000
85	422	422810003400	Gulový ventil Giacomini 1 1/4" DADO	ks	2,000	15,600	31,200	0,000	31,200
86	731	734192030	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 1 1/2"	ks	4,000	16,200	0,000	64,800	64,800
87	422	422810003700	Gulový ventil Giacomini 1 1/2" DADO	ks	4,000	28,800	115,200	0,000	115,200

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
91	422	422820002400	Montáž šróbenia s 2 závitmi G 2"	ks	14,000	6,000	0,000	84,000	84,000
92	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	10,000	3,700	0,000	37,000	37,000
93		734 01	Šróbenia rozoberateľné priame DN25-1"	ks	14,000	8,400	117,600	0,000	117,600
94	731	734209116	Guľový ventil 1", páčka červená-chróm, GIACOMINI DADO	ks	4,000	12,800	51,200	0,000	51,200
95		734 02	Šróbenia rozoberateľné priame DN50-2"	ks	14,000	32,000	448,000	0,000	448,000
96	731	734209117	Montáž šróbenia s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	5,600	0,000	33,600	33,600
97		734 03	Šróbenia rozoberateľné priame DN40-6/4"	ks	6,000	23,400	140,400	0,000	140,400
98	731	734209118	Spätná klapka ťažká závitová 1"	ks	2,000	18,000	0,000	36,000	36,000
99		734 04	Filter mosadzný 1"	ks	2,000	10,200	20,400	0,000	20,400
100	731	734213270	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000	2,300	0,000	9,200	9,200
101		734 05	Automatický odvodušňovač Flamco Flexvent DN15-1/2"	ks	4,000	11,500	46,000	0,000	46,000
102	731	734224006	Montáž guľového kohútia závitového G 1/2	ks	14,000	1,800	0,000	25,200	25,200
103	551	551210044600	Guľový ventil 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	4,000	4,900	19,600	0,000	19,600
104	731	734224015	Spätná klapka ťažká závitová 2"	ks	2,000	57,000	0,000	114,000	114,000
105	551	551210044900	Filter mosadzný 2"	ks	2,000	38,000	76,000	0,000	76,000
106	731	734224018	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 2	ks	10,000	6,000	0,000	60,000	60,000
107	551	551210045000	Guľový ventil 2", páčka červená-chróm, GIACOMINI DADO	ks	4,000	45,000	180,000	0,000	180,000
108	731	734224021	Montáž guľového kohútia závitového G 2 1/2"	ks	2,000	18,000	0,000	36,000	36,000
109	551	551210045100	Guľový ventil 2 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	2,000	92,000	184,000	0,000	184,000
110	731	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	14,000	5,600	78,400	0,000	78,400
111	731	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	2,000	25,016	0,000	50,032	50,032
112		734 06	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VVG41.25 DN25 PN16bar/130°C kvs=10 + 3ks rozoberateľné šróbenia Rp1" G6/4", elektropon Siemens- dodávka MaR	ks	2,000	379,000	758,000	0,000	758,000
115	731	734296190	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	2,000	27,400	0,000	54,800	54,800
116		734 08	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VVG41.40 DN40 PN16bar/130°C kvs=25 + 3ks rozoberateľné šróbenia Rp6/4" G2 1/4", elektropon Siemens- dodávka MaR	ks	2,000	465,000	930,000	0,000	930,000
117	731	734412170	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 75 mm	ks	8,000	14,316	0,000	114,528	114,528
118	388	388320001900	Teplomer axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 75 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	8,000	12,800	102,400	0,000	102,400
121	731	73443111	Ostatné meracie armatúry, ochranná jamka so závitom do G 1	ks	10,000	24,000	240,000	0,000	240,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
122	731	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závlhom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	10,000	5,900	59,000	0,000	59,000
123	731	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybuřaných hmot armatúr do 24m	t	0,950	72,000	68,400	0,000	68,400
124	731	998734203	Presun hmot pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	222,000	0,300	66,600	0,000	66,600

767 Konštrukcie doplnkové kovové

125	767	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	135,000	4,200	0,000	567,000	567,000
126		767 01	Dodávka materiálu a zhotovenie ocelových doplnkových konštrukcií	kg	135,000	5,800	783,000	0,000	783,000
127	767	998767201	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	36,000	0,900	0,000	32,400	32,400

783,000 599,400 1 382,400

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

134	HZS	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykuravacia skúška v trvaní 72 hodín nepretržite	hod	72,000	25,000	0,000	1 080,000	1 080,000
-----	-----	-----------	--	-----	--------	--------	-------	-----------	-----------

0,000 1 080,000 1 080,000

Cena spolu

29 214,430 8 221,383 37 435,813

Elektroinštalácia M+R

135			Úprava vzduchotechnických jednotiek, napojenie čerpadiel a pohonov	ks	2,000	1 265,000	0,000	2 530,000	2 530,000
136			Úprava vzduchotechnických jednotiek, napojenie čerpadiel a pohonov	ks	2,000	852,000	0,000	1 704,000	1 704,000
137			Vonkajšie periferie - sílové obvody - silnoprád	súbor	1,000	3 908,000	0,000	3 908,000	3 908,000
138			Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	92,440	6,000	0,000	554,640	554,640

0,000 8 696,640 8 696,640

Cena spolu

0,000 8 696,640 8 696,640

VZT výmena parných výmenníkov za teplovodné

139			Výmena výmenníkov KDE veľkosť 080 vrátane MO	ks	2,000	2 560,000	0,000	5 120,000	5 120,000
-----	--	--	--	----	-------	-----------	-------	-----------	-----------

0,000 7 844,016 7 844,016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
140			Výmena výmenníkov KDE veľkosť 020 vrátane MO	ks	2,000	1 244,000	0,000	2 488,000	2 488,000
141			Presun hmotí pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch vyššie do 6 m	%	126,550	1,865	0,000	236,016	236,016

0,000 7 844,016 7 844,016

VZT parné zvlhčovače

142			Dodávka a montáž parných zvlhčovačov	ks	2,000	4 706,000	0,000	9 412,000	9 412,000
143			Dopojenie zvlhčovačov na vodu	súbor	1,000	879,400	879,400	0,000	879,400
144			Dopojenie zvlhčovačov na kanalizáciu	súbor	1,000	268,000	268,000	0,000	268,000
145			Presun hmotí pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch vyššie do 6 m	%	98,000	1,856	0,000	181,888	181,888

Cena spolu

1 147,400 9 593,888 10 741,288

Cena celkom bez DPH

30 361,830 34 355,927 64 717,757