

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulator	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Lineárny urýchľovač	EČO	
Názov časti	SO-01 Slaboprúd (ŠK - DZ - CCTV - EPS)	Miesto	Bratislava
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Národný onkologický ústav	00165336	SK2020830108
Projektant			
Zhotoviteľ	MATEP, spol. s r.o.	17055369	SK2020332215
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	21.08.2019	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 Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady				
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS	1,50%	1 741,91
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Presun		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky	1,75%	2 032,23
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Vplyv prostredia	1,25%	1 451,59
5	"M"	Dodávky	0,00				17	PPV		0,00
6		Montáž	116 127,16				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		116 127,16	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		5 225,73
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant		D Celkové náklady	
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22	121 352,89
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 121 352,89	24 270,58
		25 Cena s DPH (r. 23-24)	145 623,47
		Prenesenie daňovej povinnosti Pri fakturácii stavebných prác bude uplatnený režim prenosu daňovej povinnosti na príjemcu plnenia. DPH zo základu sadzby odvedie príjemca plnenia podľa § 69 ods. 12 zákona č. 222/2004 o DPH.	
Dátum a podpis	Pečiatka	E Prípochy a odpočty	
		26 Dodávky zadávateľa	0,00
		27 Kľzáva doložka	0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	28 Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor
 Objekt: SO-01 Lineárny urýchľovač
 Časť: SO-01 Slaboprúd (ŠK - DZ - CCTV - EPS)

Objednávateľ: Národný onkologický ústav
 Zhotoviteľ: MATEP, spol. s r.o.
 Miesto: Bratislava

Spracoval:
 Dátum: 21. 8. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M 116 127,16

22.1 Štrukturovaná kabeláž 6 375,64

1	K001	modulárny patch panel 24RJ45, cat 6A, + 2x organizér	ks	2,000	205,51	411,02
2	K002	označenie patch panelov	ks	1,000	31,67	31,67
3	K003	patch kábel, prepojení 1,5m- 3m CAT 6A	ks	30,000	7,32	219,60
4	K004	patch káble pre vertikálne prepojenie zariadení v racku CAT 6A	kpl	1,000	73,81	73,81
5	K005	dátová zásuvka 2xRJ45, vrátane inštalačného rámčeka a krabice, montáž pod omietku, Cat 6A	ks	15,000	24,72	370,80
6	K006	merací protokol - meranie metalického kábla	ks	30,000	8,73	261,90
7	K007	dátový kábel U/FTP cat6A AWG23 B2ca s1 d1 a1	m	2 000,000	1,90	3 800,00
8	K008	ohybná rúrka 25_HFXP + spojky	m	150,000	3,00	450,00
9	K009	žlab 100x60-drôtený, vrátane zvislic, úchyto, príslušenstva alebo zväzkovanie na príchytkách	m	40,000	15,01	600,40
10	K010	vystavenie správy o odbornej prehľadke	kpl	1,000	156,44	156,44

Dorozumievacie zariadenie-hlasitý odposluch s dorozumievaním -Bi-Way

22.2 834,94

11	K011	LBB 7026/60 jednotka operátora	ks	1,000	118,31	118,31
12	K012	LBB 7026/73 mikrofón alt. Inrecom obojsmerný	ks	1,000	45,07	45,07
13	K013	LBB 7026/81 stropný zápusťný	ks	2,000	47,05	94,10
14	K014	LBB 7102/60 zdroj	ks	1,000	20,81	20,81
15	K015	mikrofonný kábel 2x0,35 B2ca s1 d1 a1	m	30,000	1,86	55,80
16	K016	dátový kábel UTP cat5E AWG24 B2ca s1 d1 a1	m	80,000	1,90	152,00
17	K017	repro kábel 2x1 B2ca s1 d1 a1	m	40,000	1,81	72,40
18	K018	ohybná rúrka 25_HFXP + spojky	m	40,000	3,00	120,00
19	K019	oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	kpl	1,000	105,60	105,60
20	K020	vystavenie správy o odbornej prehľadke	kpl	1,000	50,85	50,85

22.3 CCTV 9 418,53

21	K021	CCTV kamera do radioaktívneho prostredia + krabica 1xRJ45 + pach cord	ks	2,000	3 300,77	6 601,54
22	K022	Hybridný záznamník vstupy. 8xanalog + 8x IP kamier, LAN...	ks	1,000	698,44	698,44
23	K023	HDD 4TB SATA III	ks	1,000	176,68	176,68
24	K024	monitor 24"	ks	1,000	309,74	309,74
25	K025	USB klávesnica pre PTZ, myš, prepojovacie káble	ks	1,000	370,15	370,15
26	K016	dátový kábel UTP cat5E AWG24 B2ca s1 d1 a1	m	70,000	1,90	133,00
27	K026	krabica pre ukončenie UTP a 230V v podhlade	ks	2,000	10,17	20,34
28	K027	kábel VCCJE-R 75-4,8 B2ca s1 d1 a1	m	70,000	1,90	133,00
29	K028	kábel 2x1 B2ca s1 d1 a1	m	70,000	1,81	126,70
30	K018	ohybná rúrka 25_HFXP + spojky	m	150,000	3,00	450,00
31	K029	oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky, kamerové skúšky	kpl	1,000	254,22	254,22
32	K030	vystavenie správy o odbornej prehľadke	kpl	1,000	105,60	105,60
33	K031	dátová zásuvka 1xRJ45, vrátane inštalačného rámčeka a krabice, montáž na povrch Cat 6A pre kamery	ks	2,000	19,56	39,12

22.4 EPS 2 038,55

34	K032	opticko dymový hlásič MHG 231	ks	4,000	80,86	323,44
----	------	-------------------------------	----	-------	-------	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
35	K033	zásuvka MJHY 734	ks	4,000	16,98	67,92
36	K034	skúšobný plyn	ks	1,000	28,28	28,28
37	K035	kábel JE-H(St)H 1x2x0,8 E30 B2ca s1 d1 a1	m	100,000	1,59	159,00
38	K036	príchytka, hmoždinka, E90	m	300,000	3,68	1 104,00
39	K037	doprogramovanie, revízia, odborná prehliadka	ks	1,000	207,29	207,29
40	K038	oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	kpl	1,000	148,62	148,62

22.5 EPS,DZ,CCTV,ŠK

2 690,01

41	K039	protipožiarnie upchávky	kpl	1,000	355,07	355,07
42	K040	drobný montážny materiál a príslušenstvo (krabice KO,KU pre zásuvky pod.om. a na povrch, pásky.....)	kpl	1,000	723,56	723,56
43	K041	značenie trasy vedenia	kpl	1,000	156,44	156,44
44	K042	dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	328,53	328,53
45	K043	školenie obsluhy	kpl	1,000	97,78	97,78
46	K044	inžinierska činnosť a technický dozor	kpl	1,000	301,16	301,16
47	K045	PPV	kpl	1,000	531,91	531,91
48	K046	dopravné	kpl	1,000	195,56	195,56
49	K047	Káble musia mať podľa STN 92 0203 triedu reakcie na ohen podľa prílohy B - B2ca -s1, d1, a1. Týka sa to kabeľáže vedenej len na povrchu.	info	0,000	0,00	0,00

22.6 ORO SWITCH

94 769,49

22.6.1

48 986,28

50	0882658593598	Cisco Catalyst 3650 48 Port PoE 2x10G Uplink LAN Base	kpl	3,000	4 855,88	14 567,64
51	882658695346	Cisco Catalyst 3650 Stack Module Spare	kpl	3,000	510,76	1 532,28
52	8826586022210	1M Type 2 Stacking Cable Spare	kpl	3,000	155,44	466,32
53	4053162361720	640W AC Config 2 Power Supply Spare	kpl	3,000	777,61	2 332,83
54	743172091147	Eaton 9SX 3000i Rack2U	kpl	3,000	1 629,71	4 889,13
55	ZARUKA	5 rokov	kpl	1,000	0,00	0,00
56	K048	metalická kabeľaz KElne Cat6A - prekladka	m	96,000	177,11	17 002,56
57	K049	metalická kabeľaz KElne Cat6A - lineárne urychlovace	m	48,000	170,74	8 195,52

22.6.2

12 509,43

58	COQ XN8012R	QSAN XcubeNAS XN8012R- Unified Storage 2U (ZFS) 12sATA+4+SFF+2xNVMe, 8GB, 4x1GbE, PCI-E8, PCI-E4, rPS	kpl	1,000	3 687,85	3 687,85
59	COQ XN E1002	Dual port 10 GbE SFP+QSAN XcubeNAS XN5000/XN7000/XN8000	kpl	1,000	274,24	274,24
60	KAA SFPP-050	SFP+SFP+ (10GbE, FC8Gbs) metalický kábel, 5m	kpl	1,000	47,57	47,57
61	COQ XN-RKIT01	Rackmount kit pro QSAN XcubeNAS XN5000R/XN7000R/XN8000R	kpl	1,000	91,02	91,02
62	HDH HUH721212ALN600	12TB Hitach ultrastar He 12-7200rpm, sATA3, 4kn, 256 MB (ISER) 3,5"	kpl	12,000	382,65	4 591,80
63	SLA 2R-QSAN	Predĺženie záruky na QSAN z 3 na 5 rokov - 20% ceny poľa	kpl	1,000	688,35	688,35
64	SLA Fix NBD Q212	Oprava 3r NBD on-site pre QSAN x00Q-x212 Prijem hlásenia 2-22 hod PO-PIA	kpl	1,000	3 128,60	3 128,60

22.6.3

33 273,78

65	Online	UPS 1/1 fáza, 3kVA-9SX 3000i Rack 2U	kpl	6,000	1 483,03	8 898,18
66	K050	Recyklačný poplatok	kpl	6,000	5,19	31,14
67	K051	Predĺženie záruky o 3 roky k novému zariadeniu (kategória 5) - tlačaná verzia	kpl	6,000	352,00	2 112,00
68	K052	Komunikačná karta - MS Web/SNMP Gigabit (pre 5P, 5PX, 5SC-R, 9PX, 9SX	kpl	6,000	215,11	1 290,66
69	Line - interactive	UPS 1/1 fáza, 3kVA-5PX 3000i RT2U NetPack	kpl	6,000	1 490,91	8 945,46
70	K050	Recyklačný poplatok	kpl	6,000	5,19	31,14
71	K051	Predĺženie záruky o 3 roky k novému zariadeniu (kategória 5) - tlačaná verzia	kpl	6,000	352,00	2 112,00
72	Servis	Servisný kontakt Safe pre UPS do 8 kVA -	súb.	360,000	27,37	9 853,20

Celkom

116 127,16

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor	JKSO	
Názov objektu	SO-02 CT Simulátor	EČO	
		Miesto	Bratislava
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Národný onkologický ústav	00165336	SK2020830108
Projektant			
Zhotoviteľ	MATEP, spol. s r.o.	17055369	SK2020332215
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	21.08.2019	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 Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS	570,84
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Presun	0,00
3	PSV	Dodávky	15 931,15	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky	665,99
4		Montáž	4 109,39	11		0,00	16	Vplyv prostredia	475,71
5	"M"	Dodávky	11 949,43				17	PPV	0,00
6		Montáž	5 777,54				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		37 767,51	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)	1 712,54
20	HZS		289,40	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis	Pečiatka		23	Súčet 7. 12. 19-22	39 769,45
Objednávateľ			24	DPH 20,00 % z 39 769,45	7 953,89
			25	Cena s DPH (r. 23-24)	47 723,34

Prenesenie daňovej povinnosti

Pri fakturácii stavebných prác bude uplatnený režim prenosu daňovej povinnosti na príjemcu plnenia. DPH zo základu sadzby odvedie príjemca plnenia podľa § 69 ods. 12 zákona č. 222/2004 o DPH.

E Prípochty a odpočty		
Dátum a podpis	Pečiatka	
Dátum a podpis	Pečiatka	
26	Dodávky zadávateľa	0,00
27	Kľzáva doložka	0,00
28	Zvýhodnenie + -	0,00

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor

JKSO

Názov objektu SO-02 CT Simulátor

EČO

Názov časti SO-02 Zdravotechnika

Miesto

Bratislava

Objednávateľ Národný onkologický ústav

IČO

IČ DPH

00165336

SK2020830108

Projektant

Zhotoviteľ MATEP, spol. s r.o.

17055369

SK2020332215

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

CPV

CPA

21.08 2019

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 Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady				
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS	1,50%	40,56
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Presun		0,00
3	PSV	Dodávky	1 689,72	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky	1,75%	47,32
4		Montáž	725,16	11		0,00	16	Vplyv prostredia	1,25%	33,80
5	"M"	Dodávky	0,00				17	PPV		0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		2 414,88	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		121,68
20	HZS		289,40	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

D Celkové náklady

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

23 Súčet 7, 12, 19-22 2 825,96

24 DPH 20,00 % z 2 825,96 565,19

25 Cena s DPH (r. 23-24) 3 391,15

Prenesenie daňovej povinnosti

Pri fakturácii stavebných prác bude uplatnený režim prenosu daňovej povinnosti na príjemcu plnenia. DPH zo základu sadzby odvedie príjemca plnenia podľa § 69 ods. 12 zákona č. 222/2004 o DPH.

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

E Prípochty a odpočty

26 Dodávky zadávateľa 0,00

27 Kľzáva doložka 0,00

28 Zvýhodnenie + - 0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor

Objekt: SO-02 CT Simulátor

Časť: SO-02 Zdravotechnika

Objednávateľ: Národný onkologický ústav

Zhotoviteľ: MATEP, spol. s r.o.

Miesto: Bratislava

Spracoval:

Dátum: 21. 8. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

2 414,88

713 Izolácie tepelné

143,81

1	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	32,000	2,28	72,96
2	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezná, AZ FLEX	m	32,640	1,07	34,92
3	713482302	Montáž trubíc MIRELON hr. do 6 mm, vnút.priemer 19 - 22 mm	m	14,000	1,78	24,92
4	283310008000	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 22x6 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	14,280	0,52	7,43
5	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,402	2,55	3,58

721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

294,19

6	721170902	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia do D 40	ks	1,000	5,88	5,88
7	721170905	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia D 50	ks	1,000	6,98	6,98
8	721173202	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 25x1, 8	m	15,000	5,32	79,80
9	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	6,000	6,50	39,00
10	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	6,000	6,64	39,84
11	721213015	Montáž kanaliz. sifónu DN 40 v stene	ks	1,000	7,54	7,54
12	2860004890	Kanalizačný sifón DN 40	ks	1,000	18,48	18,48
13	721175015	Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	3,000	5,34	16,02
14	286220044120	Uzáver kondenzačný zápachový, DN 32, rozmer 100x100 mm, výkon 0,15 l/s, prítok d 20-30 mm, PP/ABS	ks	3,000	19,57	58,71
15	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	27,000	0,62	16,74
16	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	2,890	1,80	5,20

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 796,88

17	722161009	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 20 mm	m	12,000	24,64	295,68
18	722131912	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 20	súb.	2,000	16,19	32,38
19	722160427	Potrubie vodovodné z medených rúrok Cu 99,5 tvrdých spájaných lisovaním D 35/1,5 mm	m	32,000	34,46	1 102,72
20	722171112	Potrubie plastlinikové ALPEX - DUO 18x2 mm v kotúčoch	m	13,000	13,70	178,10
21	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	1,000	7,56	7,56
22	2860032250	Nástenka 18x1/2"	ks	2,000	6,00	12,00
23	722221131	Montáž T ventilu nerezového G 3/4	ks	1,000	3,04	3,04
24	14000116PC	Nerezový ventil T DN 20	ks	1,000	9,85	9,85
25	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	57,000	1,12	63,84
26	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	57,000	0,84	47,88
27	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	17,531	2,50	43,83

725 Zdravotechnika - zariadenie predmety

167,97

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
28	725219401	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	1,000	22,36	22,36
29	642110006200	Umývadlo keramické 600mm, biele	ks	1,000	37,23	37,23
30	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb.	2,000	4,49	8,98
31	551110020000	Guľový ventil rohový, 1/2" - 1/2", s filtrom, chrómovaná mosadz	ks	2,000	7,05	14,10
32	725829601	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	1,000	8,02	8,02
33	551450003800	Batéria umývadlová stojanková páková, chróm	ks	1,000	53,30	53,30
34	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	1,000	2,10	2,10
35	5516211052	Zápachová uzávierka HL137/40, DN40, umývadlá s krycou ružicou odtoku DN 40, PP	ks	1,000	16,20	16,20
36	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	1,623	3,50	5,68

734 Ústredné kúrenie - armatúry 12,03

37	721175001	Odvod kondenzu z vonk. klimatiz. jednotiek PVC hadičkou DN 16 mm, voľne na terén	súb.	1,000	11,73	11,73
38	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,117	2,55	0,30

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 289,40

39	HZS000112	Stavebno montážne práce pomocné sekacie, búracie a stavebné práce v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	20,000	14,47	289,40
----	-----------	--	-----	--------	-------	--------

Celkom 2 704,28

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor

JKSO

Názov objektu SO-02 CT Simulátor

EČO

Názov časti SO-02 Vzduchotechnika

Miesto

Bratislava

Objednávateľ Národný onkologický ústav

Projektant

Zhotoviteľ MATEP, spol. s r.o.

Spracoval

IČO

IČ DPH

00165336

SK2020830108

17055369

SK2020332215

Rozpočet číslo

Dňa

CPV

CPA

21.08 2019

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 Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady				
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS	1,50%	264,38
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Presun		0,00
3	PSV	Dodávky	14 241,43	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky	1,75%	308,45
4		Montáž	3 384,23	11		0,00	16	Vplyv prostredia	1,25%	220,32
5	"M"	Dodávky	0,00				17	PPV		0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		17 625,66	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		793,15
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	18 418,81
24	DPH 20,00 % z 18 418,81	3 683,76
25	Cena s DPH (r. 23-24)	22 102,57

Prenesenie daňovej povinnosti

Pri fakturácii stavebných prác bude uplatnený režim prenosu daňovej povinnosti na príjemcu plnenia. DPH zo základu sadzby odvedie príjemca plnenia podľa § 69 ods. 12 zákona č. 222/2004 o DPH.

E Prípočty a odpočty

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

5

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor

Objekt: SO-02 CT Simulátor

Časť: SO-02 Vzduchotechnika

Objednávateľ: Národný onkologický ústav

Zhotoviteľ: MATEP, spol. s r.o.

Miesto: Bratislava

Spracoval:

Dátum: 21. 8. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1.1 Pozícia						518,76
1	1.1.1.1	Vírivá výustka VVKR-A-S-600-40-W-RAL9010	ks	3,000	63,21	189,63
2	1.1.2.1	Pretlakový box PB-VVK-S-600-S-H-D1-J	ks	3,000	109,71	329,13
1.2 Pozícia						321,38
3	1.2.1.1	Mriežka v kazetovom podhľade 600x600	ks	2,000	53,10	106,20
4	1.2.2	Pretlakový box PB-VVK-S-600-E-H-D1	ks	2,000	107,59	215,18
1.3 Pozícia						64,06
5	1.3.1.1	Výustka VNM-2A-560x200-R1 TPM 015/01	ks	1,000	64,06	64,06
1.4 Pozícia						152,76
6	1.4.1.1	Výustka VNM-2A-400x200-R1 TPM 015/01	ks	3,000	50,92	152,76
1.5 Pozícia						35,75
7	1.5.1.1	Výustka VNM-2A-280x140-R1 TPM 015/01	ks	1,000	35,75	35,75
1.6 Pozícia						59,16
8	1.6.1.1	Výustka VNM-2A-200x100-R1 TPM 015/01	ks	2,000	29,58	59,16
1.7 Pozícia						136,89
9	1.7.1.1	Výustka VNM-1A-560x200-R1 TPM 015/01	ks	3,000	45,63	136,89
1.8 Pozícia						75,34
10	1.8.1.1	Výustka VNM-1A-400x200-R1 TPM 015/01	ks	2,000	37,67	75,34
1.9 Pozícia						29,39
11	1.9.1.1	Výustka VNM-1A-280x140-R1 TPM 015/01	ks	1,000	29,39	29,39
1.10 Pozícia						2 864,98
12	1.10.1	Výustka VNM-1A-200x100-R1 TPM 015/01	ks	4,000	24,58	98,32
13	1.10.2	Nadstavec 560x200 - fi250 / 200	ks	5,000	21,30	106,50
14	1.10.3	Potrubie ohybné izolované 250	bm	8,000	16,00	128,00
15	1.10.4	Potrubie ohybné neizolované 250	bm	4,000	11,17	44,68
16	1.10.5	Revízia systému MaR - zabezpečí profesia MaR - ODHAD	kpl	1,000	1 955,55	1 955,55
17	1.10.6	Demontáž existujúcich výustiek VZT - zabezpečí realizátor pred ich zámenou za nové s reguláciou -ODHAD	kpl	17,000	31,29	531,93
1.11 Pozícia						1 561,60
18	1.11.1	Vonkajšia klimatizačná jednotka	kpl	1,000	1 561,60	1 561,60

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

1.12 Pozícia 1 396,98

19	1.12.1	Vnútorná kazetová klimatizačná jednotka s infraovládačom a dekoračným panelom	kpl	1,000	942,11	942,11
20	1.12.2	CU prepojovacie potrubie	bm	20,000	19,81	396,20
21	1.12.3	Konzola pre inštaláciu vonkajšej jednotky	kpl	1,000	58,67	58,67

1.13 Pozícia 4 760,61

22	1.13.1	Vonkajšia klimatizačná jednotka	kpl	3,000	1 586,87	4 760,61
----	--------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------

1.14 Pozícia 4 200,91

23	1.14.1	Vnútorná nástenná klimatizačná jednotka s infraovládačom	kpl	3,000	938,83	2 816,49
24	1.14.2	CU prepojovacie potrubie	bm	61,000	19,81	1 208,41
25	1.14.3	Konzola pre inštaláciu vonkajšej jednotky	kpl	3,000	58,67	176,01

1.15 Pozícia 1 447,09

26	1.15.1	Spojovací, tesniaci a montážny materiál	kpl	1,000	246,40	246,40
27	1.15.2	Skúšky a zeregulovanie	kpl	1,000	938,65	938,65
28	1.15.3	Montážne mechanizmy	kpl	1,000	262,04	262,04

Celkom 17 625,66

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor

JKSO

Názov objektu SO-02 CT Simulátor

EČO

Názov časti SO-02 Slaboprúd (ŠK-DZ-CCTV-EPS)

Miesto

Bratislava

Objednávateľ Národný onkologický ústav

IČO

IČ DPH

00165336

SK2020830108

Projektant

Zhotoviteľ MATEP, spol. s r.o.

17055369

SK2020332215

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

CPV

CPA

21.08 2019

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 Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady				
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS	1,50%	265,90
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Presun		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky	1,75%	310,22
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Vplyv prostredia	1,25%	221,59
5	"M"	Dodávky	11 949,43				17	PPV		0,00
6		Montáž	5 777,54				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		17 726,97	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		797,71
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

D Celkové náklady

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

23 Súčet 7, 12, 19-22 18 524,68

24 DPH 20,00 % z 18 524,68 3 704,94

25 Cena s DPH (r. 23-24) 22 229,62

Prenesenie daňovej povinnosti

Pri fakturácii stavebných prác bude uplatnený režim prenosu daňovej povinnosti na príjemcu plnenia. DPH zo základu sadzby odvedie príjemca plnenia podľa § 69 ods. 12 zákona č. 222/2004 o DPH.

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

E Prípochty a odpochty

26 Dodávky zadávateľa 0,00

27 Kľzáva doložka 0,00

28 Zvýhodnenie + - 0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia - lineárny urýchľovač I a CT stimulátor

Objekt: SO-02 CT Simulátor

Časť: SO-02 Slaboprúd (ŠK-DZ-CCTV-EPS)

Objednávateľ: Národný onkologický ústav

Zhotoviteľ: MATEP, spol. s r.o.

Miesto: Bratislava

Spracoval:

Dátum: 21. 8. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M 17 726,97

22.1 Štrukturovaná kabeláž 3 930,31

1	K075	modulárny patch panel 24RJ45, cat 6A, + organizér káblov	ks	1,000	205,51	205,51
2	K076	označenie patch panelov	ks	1,000	31,67	31,67
3	K077	patch kábel, prepojavací 1,5m- 3m CAT 6A	ks	14,000	7,31	102,34
4	K078	patch káble pre vertikálne prepojenie zariadení v racku CAT 6A	kpl	1,000	73,81	73,81
5	K079	dátová zásuvka 2xRJ45, vrátane inštaláčného rámčeka a krabice, montáž pod omietku, Cat 6A	ks	6,000	24,72	148,32
6	K080	merací protokol - meranie metalického kábla	ks	14,000	8,73	122,22
7	K081	dátový kábel U/FTP cat6A AWG23 B2ca s1 d1 a1	m	1 000,000	1,89	1 890,00
8	K082.1	ohybná rúrka 25_HFXP + spojky	m	100,000	3,00	300,00
9	K083	žlab 100x60-drôtený, vrátane zvislic, úchyto, príslušenstva alebo zväzkovanie na príchytkách	m	60,000	15,00	900,00
10	K084.1	vystavenie správy o odbornej prehliadke	kpl	1,000	156,44	156,44

22.2 Dorozumievacie zariadenie-hlasitý odposluch s dorozumievaním - Bi-Way 706,03

11	K085	LBB 7026/60 jednotka operátora	ks	1,000	118,31	118,31
12	K086	LBB 7026/73 mikrofón alt. Intercom obojsmerný	ks	1,000	45,07	45,07
13	K087	LBB 7026/81 stropný zápusťný alt.	ks	2,000	47,05	94,10
14	K088	LBB 7102/60 zdroj	ks	1,000	20,81	20,81
15	K089	mikrofonný kábel 2x0,35 B2ca s1 d1 a1 alt.	m	10,000	1,86	18,60
16	K090	dátový kábel UTP cat5E AWG24 B2ca s1 d1 a1	m	30,000	1,89	56,70
17	K091	repro kábel 2x1 B2ca s1 d1 a1 alt.	m	20,000	2,30	46,00
18	K082	ohybná rúrka 25_HFXP + spojky	m	50,000	3,00	150,00
19	K092	oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	kpl	1,000	105,60	105,60
20	K084	vystavenie správy o odbornej prehliadke	kpl	1,000	50,84	50,84

22.3 CCTV 8 793,62

21	K093	CCTV IP kamera - typ podľa dodávateľa prístroja CT + krabica 1xRJ45 + patch cord	ks	2,000	3 302,41	6 604,82
22	K094	Hybridný záznamník vstupy. 8xanalog + 8x IP kamier, LAN...	ks	1,000	698,44	698,44
23	K095	HDD 4TB SATA III	ks	1,000	176,68	176,68
24	K096	monitor 24"	ks	1,000	309,74	309,74
25	K097	USB klávesnica pre PTZ, myš, prepojavacie káble	ks	1,000	370,16	370,16
26	K090	dátový kábel UTP cat5E AWG24 B2ca s1 d1 a1	m	50,000	1,89	94,50
27	K098	krabica pre ukončenie UTP a 230V v podhlade	ks	2,000	10,17	20,34
28	K099	kábel VCCJE-R 75-4,8 B2ca s1 d1 a1	m	0,000	2,42	0,00
29	K100	kábel 2x1 B2ca s1 d1 a1	m	0,000	2,94	0,00
30	K082	ohybná rúrka 25_HFXP + spojky	m	40,000	3,00	120,00
31	K101	oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky, kamerové skúšky	kpl	1,000	254,22	254,22
32	K084.2	vystavenie správy o odbornej prehliadke	kpl	1,000	105,60	105,60

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
33	K102	dátová zásuvka 1xRJ45, vrátane inštalačného rámčeka a krabice, montáž na povrch Cat 6A pre kamery	ks	2,000	19,56	39,12

22.4 EPS

1 606,99

34	K103	opticko dymový hlásič MHG 231	ks	4,000	80,87	323,48
35	K104	zásuvka MJHY 734	ks	4,000	16,98	67,92
36	K105	skúšobný plyn	ks	1,000	28,28	28,28
37	K106	kábel JE-H(St)H 1x2x0,8 E30 B2ca s1 d1 a1	m	60,000	1,59	95,40
38	K107	príchytky, hmoždinky, E90	m	200,000	3,68	736,00
39	K108	doprogramovanie, revízia, odborná prehliadka	ks	1,000	207,29	207,29
40	K092.3	oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	kpl	1,000	148,62	148,62

22.5 EPS,DZ,CCTV,ŠK

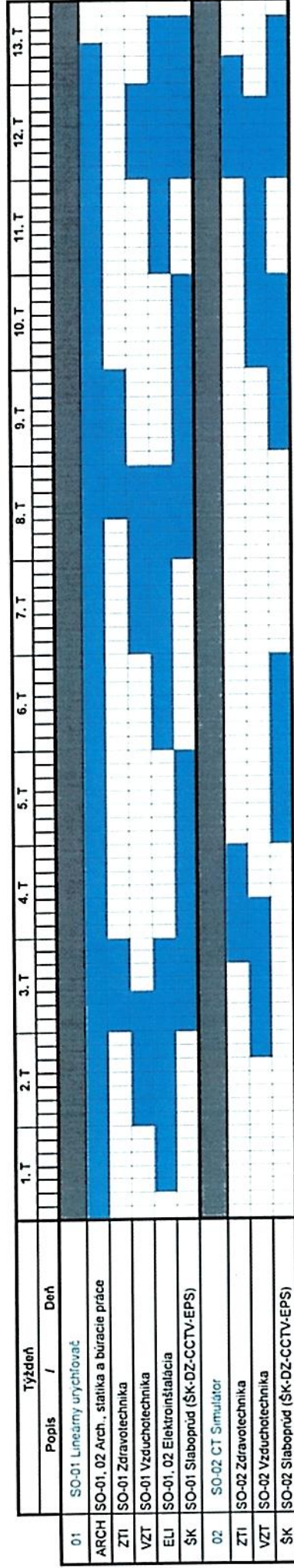
2 690,02

41	K109	protipožiarne upchávky	kpl	1,000	355,07	355,07
42	K110	drobný montážny materiál a príslušenstvo (krabice KO,KU pre zásuvky pod.om. a na povrch, pásky.....)	kpl	1,000	723,56	723,56
43	K111	značenie trasy vedenia	kpl	1,000	156,44	156,44
44	K112	dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	328,53	328,53
45	K113	školenie obsluhy	kpl	1,000	97,78	97,78
46	K114	inžinierska činnosť a technický dozor	kpl	1,000	301,17	301,17
47	K115	PPV	kpl	1,000	531,91	531,91
48	K116	dopravné	kpl	1,000	195,56	195,56
49	K047	Káble musia mať podľa STN 92 0203 triedu reakcie na ohen podľa prílohy B - B2ca -s1, d1, a1. Týka sa to kabeláže vedenej len na povrchu.	info	0,000	0,00	0,00

Celkom

17 726,97

Harmonogram stavby "Rekonštrukcia a modernizácia priestorov lineárneho urýchľovača a CT simulátora s príslušenstvom"



V Bratislave, 04.09.2019

Ing. Ľuboš Rummel
konateľ

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Na realizácii predmetu zákazky „**Rekonštrukcia a modernizácia priestorov lineárneho urýchľovača a CT simulátora s príslušenstvom**“ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

Obchodné meno alebo názov (meno a priezvisko) a adresa pobytu alebo sídlo subdodávateľa	IČO alebo dátum narodenia subdodávateľa	Predmet subdodávok	Podiel predpokladaných subdodávok v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa
HANNA, s.r.o., Nám. M. R. Štefánika 903/5A, 945 01 Komárno, Slovenská republika	44 000 855	Elektroinštalačné práce, slaboprúd, VZT	40,00 %	Anton Rác
Jaroslav Čupr, Hlavní 448/67, Lelekovice 448, Česká republika	13 377 442	Protiradiačné posuvné dvere	8,00 %	Jaroslav Čupr

V Bratislave, dňa 04.09.2019

Ing. Ľuboš Rummel
konateľ spoločnosti