

SO 101: $\pm 0,000 = +158,450$ m.n.m.

NÁZOV PROJEKTU	KULTÚRNE STREDISKO A KNIŽNICA ŽARNOVICKÁ - RAČA						
MIESTO STAVBY	Žarnovická 9582/7, 831 06 Bratislava hlavný stavebný objekt parcela č. : 513/19 inžinierske siete parcely č. 513/5, 513/20, 513/21						
STAVEBNÍK	Mestská časť Bratislava - Rača Kubačova 21, 831 06 Bratislava - mestská časť Rača						
GENERÁLNY PROJEKTANT	young.s architekti s.r.o. Béžová 3960/8 851 07 Bratislava - Petržalka						 YOUNG.s architekti
AUTORI PROJEKTU	Ing. arch. Jozef Bátor, PhD. Ing. arch. Tomáš Medlen Ing. arch. Michaela Perejdová						
SPRACOVATEĽ PROFESIE	PIK - VZT s.r.o. Kuťlíkova 1755/17 851 02 Bratislava						
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Marek Rusnák						
KONTROLOVAL							
VYPRACOVAL	Ing. Marek Rusnák						
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 101					MIERKA	.
ETAPA	I. ETAPA					FORMÁT	5 X x A4
ČASŤ PD	E-1.1.5 - CHLADENIE A VZDUCHOTECHNIKA					ROZMER	.
OBSAH VÝKRESU	ROZPOČET					DÁTUM	03/2025
ČÍSLO PROJEKTU	KÓD PROJEKTU	STUPEŇ PD	KÓD PROFESIE	STAVEBNÝ OBJEKT	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA	PARÉ
044	KCR	RP	E-1.1.5	SO 101	E.1.1.5	00	

Rozpočet

kód položky	číslo položky	Popis položky	merná jednotka	množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
		Zariadenie č.1 – Vetranie hygienických priestorov a skladov				
	1.01.	Radiálny ventilátor Elektrodesign KN 2 UPTe 60 (ERKF), Pi=0,022kW, 230V, alebo ekvivalent	ks	19	142,79 €	2 713,01 €
	1.01a.	Radiálny ventilátor Elektrodesign KN 2 UPTe 100 (ERKF), Pi=0,029kW, 230V, alebo ekvivalent	ks	4	147,79 €	591,16 €
	1.02.	Výustka Systemair NOVA-H-2-300x100-SW + UR-NOVA-300x100, alebo ekvivalent	ks	4	41,70 €	166,80 €
	1.02a.	Požiarna klapka s tanierovým ventilom Elektrodesign SCV+60 125, alebo ekvivalent	ks	1	72,02 €	72,02 €
	1.03.	Spätná klapka Elektrodesign tesná RSKW 100, alebo ekvivalent	ks	1	30,32 €	30,32 €
	1.03a.	Spätná klapka Elektrodesign tesná RSKW 125, alebo ekvivalent	ks	4	43,93 €	175,72 €
	1.04.	Protidažďová strieška Dalap PS 100, alebo ekvivalent	ks	10	22,56 €	225,60 €
	1.04a.	Protidažďová strieška Dalap PS 125, alebo ekvivalent	ks	4	26,10 €	104,40 €
	1.05.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 80/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	6	22,50 €	135,00 €
	1.05a.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 100/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	60	23,48 €	1 408,80 €
	1.05b.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 125/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	25	25,43 €	635,75 €
	1.06.	Pružná Al laminátová hadica Elektrodesign SONOFLEX 82 Al, alebo ekvivalent	bm	40	5,40 €	216,00 €
	1.07.	Tepelná izolácia Kflex H duct metal ALU hr. 20mm, alebo ekvivalent	m2	25	19,20 €	480,00 €
	1.08.	Tepelná izolácia exterierová Kflex AL CLAD, hr. 40mm, alebo ekvivalent	m2	8	80,00 €	640,00 €
	1.09.	Protipožiarny systém pre kruhové potrubie Rockwool PYROROCK Larock 65 ALS, EI 30, hrúbka 40mm, vrátane upevnenia, alebo ekvivalent	m2	15	45,00 €	675,00 €
		Zariadenie č.2 – Chladenie priestorov na 1.NP				
	2.01.	Vonkajšia kondenzačná jednotka ENKO Kaysun K2UF-560 DN6, Pi=25kW, 50A, 380-415V/3f/50Hz, 350kg, alebo ekvivalent	ks	1	17 512,00 €	17 512,00 €

2.02.	Vnútoraná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-36 DN5.0, Qchl=3,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1	1 010,00 €	1 010,00 €
2.02a.	Vnútoraná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-56 DN5.0, Qchl=5,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2	1 181,00 €	2 362,00 €
2.02b.	Vnútoraná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-71 DN5.0, Qchl=7,1kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2	1 347,00 €	2 694,00 €
2.02c.	Vnútoraná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-80 DN5.0, Qchl=8,0kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	3	1 452,00 €	4 356,00 €
2.02d.	Vnútoraná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-100 DN5.0, Qchl=10kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1	1 603,00 €	1 603,00 €
2.02e.	Vnútoraná nástenná jednotka ENKO Kaysun KAYF-22 DN5.0, Qchl=2,2kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1	770,00 €	770,00 €
2.03.	Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-03E	ks	3	232,00 €	696,00 €
	Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-01EI	ks	6	370,00 €	2 220,00 €
	Príslušenstvo: Nástenný ovládač ENKO Kaysun KCT-04 SR	ks	10	159,00 €	1 590,00 €
	Refnet KCMI 112	ks	4	101,00 €	404,00 €
	Refnet KCMI 212	ks	3	172,00 €	516,00 €
	Refnet KCMI 312	ks	2	211,00 €	422,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 6,35mm	bm	19	8,50 €	161,50 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 9,53mm	bm	60	13,30 €	798,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 12,7mm	bm	21	17,50 €	367,50 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 15,9mm	bm	45	19,00 €	855,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 19,1mm	bm	8	24,00 €	192,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 22,2mm	bm	21	27,00 €	567,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 28,6mm	bm	15	37,00 €	555,00 €
	Chladivo R410A	kg	7	25,00 €	175,00 €
	Protipožiarna bandáž Hilti CFS-B, alebo ekvivalent	bm	2	46,00 €	92,00 €
	Pružné uloženie kondenzačnej jednotky napr. na izolátory isotop	kpl	1	400,00 €	400,00 €
	Vzduchotechnické štvorhranné potrubie sk.1, do obvodu 4500, vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	1	242,00 €	242,00 €
	Zariadenie č.3 – Chladenie priestorov na 2.NP				

3.01.	Vonkajšia kondenzačná jednotka ENKO Kaysun K2UF-670 DN6, Pi=35kW, 63A, 380-415V/3f/50Hz, 350kg, alebo ekvivalent	ks	1	19 595,00 €	19 595,00 €
3.02.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-36 DN5.0, Qchl=3,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2	1 010,00 €	2 020,00 €
3.02a.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-56 DN5.0, Qchl=5,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1	1 181,00 €	1 181,00 €
3.02b.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-71 DN5.0, Qchl=7,1kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1	1 347,00 €	1 347,00 €
3.02c.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-80 DN5.0, Qchl=8,0kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2	1 452,00 €	2 904,00 €
3.02d.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-112 DN5.0, Qchl=11,2kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	4	1 837,00 €	7 348,00 €
3.03.	Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-03E	ks	3	232,00 €	696,00 €
	Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-01EI	ks	7	370,00 €	2 590,00 €
	Príslušenstvo: Nástenný ovládač ENKO Kaysun KCT-04 SR	ks	10	159,00 €	1 590,00 €
	Refnet KCMI 112	ks	1	101,00 €	101,00 €
	Refnet KCMI 212	ks	4	172,00 €	688,00 €
	Refnet KCMI 312	ks	4	211,00 €	844,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 6,35mm	bm	11	8,50 €	93,50 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 9,53mm	bm	50	13,30 €	665,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 12,7mm	bm	27	17,50 €	472,50 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 15,9mm	bm	38	19,00 €	722,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 22,2mm	bm	18	27,00 €	486,00 €
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 28,6mm	bm	23	37,00 €	851,00 €
	Chladivo R410A	kg	7	25,00 €	175,00 €
	Protipožiarna bandáž Hilti CFS-B, alebo ekvivalent	bm	2	46,00 €	92,00 €
	Pružné uloženie kondenzačnej jednotky napr. na izolátory isotop	kpl	1	400,00 €	400,00 €
	Vzduchotechnické štvorhranné potrubie sk.1, do obvodu 4500, vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	1	242,00 €	242,00 €
	Zariadenie č.4 – Vetranie výťahovej šachty				
4.01.	Protidažďová strieška Dalap PS 250, alebo ekvivalent	ks	1	44,63 €	44,63 €

	4.02.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 225/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	1	34,89 €	34,89 €
	4.03.	Tepelná izolácia exterierová Kflex AL CLAD, hr. 40mm, alebo ekvivalent	m2	1	80,00 €	80,00 €
		Zariadenie č.5 – Chladenie technickej miestnosti				
	5.01.	Vonkajšia kondenzačná jednotka: ENKO Panasonic CU-Z25YKEA-1, Pi=1,5kW, 230V, 16A, Qchl=2,5kW, alebo ekvivalent	ks	1	1 044,00 €	1 044,00 €
		Príslušenstvo: Antivibračná kaučuková podložka	kpl	1	65,00 €	65,00 €
	5.02.	Vnútna nástenná jednotka ENKO Panasonic CS-Z25YKEA-1, alebo ekvivalent		1	515,00 €	515,00 €
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 6,35mm	bm	7	8,50 €	59,50 €
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 9,52mm	bm	7	13,30 €	93,10 €
		Protipožiarna bandáž Hilti CFS-B, alebo ekvivalent	bm	2	46,00 €	92,00 €
	5.03.	Detektor úniku chladiva EVIKON E2610-HFC-230-NC (R32), alebo ekvivalent	ks	1	205,00 €	205,00 €

Spolu za dodávku	96 166 €
Spolu za montáž	17 310 €
Doprava, transport, zdvíhacie mechanizmy	4 808 €
Zaregulovanie a skúšky	2 885 €
Uvedenie VRF systému do prevádzky	800 €
Ostatný montážny a spojovací materiál	962 €
Spolu za dodávku a montáž	122 930 €

Pozn.: - uvedené ceny sú v €, bez DPH
- uvedené ceny sú cenníkové