

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Technické zhotovenie budovy CVČ Gessayova ulica 6, Bratislava - MČ Petržalka

Časť:

Vzduchotechnika, Chladenie

Miesto: 1091,1093, k.ú. Petržalka

Dátum:

Apríl 2025

Investor: Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne Námestie 1, 814 99 Bratislava

generálny projektant : ARCHIX s.r.o.

Vypracoval:

Ing. Erik Štefka

PČ	Popis	Množstvo	MJ
----	-------	----------	----

01 Vzduchotechnika

1.01	Vzduchotechnické rekuperačné zariadenie Atrea Duplex 4500 Multi Eco, doskový rekuperátor s obtokom, prírodný ventilátor s EC motorom, vrátane komunikačného modulu pre MaR, prívod: 3565m3/h, odvod: 3350m3/h, el.príkon: 4,89kW	1,00	kus
1.02	Kondenzačná jednotka LG UUD1.U30(42) o chladiacom výkone 14,2kW, chladiivo R32	1,00	kus
	Konzola pod VZT jednotku, montovaná, materiál -oceľ, nosnosť 500kg, rozmer 2,5x2,2m	1,00	kus
1.03	Tlmič hluku do švorhranného potrubia, 400x500mm L1000mm vr. tlmiacich vložiek	3,00	kus
1.04	Tlmič hluku do švorhranného potrubia, 400x500mm L600mm vr. tlmiacich vložiek	1,00	kus
1.05	Mriežka do potrubia NOVA-C-1-325x75-R1-V-ZN	21,00	kus
1.06	Mriežka do potrubia NOVA-C-1-325x125-R1-V-ZN	2,00	kus
1.07	Stenová mriežka NOVA-A-2-2-225x125-R1-H-SW	5,00	kus
1.08	Tanierový prírodný/odvodný ventil dn100 TFF-100 s montážnym rámčekom, kovový	38,00	kus
1.09	Tanierový prírodný/odvodný ventil dn125 TFF-125 s montážnym rámčekom, kovový	13,00	kus
1.10	Tanierový prírodný/odvodný ventil dn160 TFF-160 s montážnym rámčekom, kovový	5,00	kus
1.11	Záslep do kruhového potrubia dn200	3,00	kus
1.12	Záslep do kruhového potrubia dn160	4,00	kus
1.13	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Ø280	1,00	kus
1.14	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Ø250	3,00	kus
1.15	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Ø160	1,00	kus
1.16	Požiarna klapka do štvorhranného potrubia 400x315 so servopohonom FDS-3G-400x315-B24T	2,00	kus
1.17	Stenová mriežka NOVA-A-2-2-325x125-R1-H-SW	1,00	kus

1.18	Strešný prechod 450x400, dl. 600 mm	2,00	kus
1.19	Prestup stropnou konštrukciou D315	2,00	kus
1.20	Šikmý výfukový kus so sitom 500x500mm, oko 10x10m	1,00	kus
1.21	Šikmý výfukový kus so sitom 710x710mm, oko 10x10m	1,00	kus
1.22	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 2840 mm+%tv	3,00	m
1.23	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 2000 mm+%tv	4,00	m
1.24	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1800 mm+%tv	6,00	m
1.25	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1430 mm+%tv	24,00	m
1.26	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1300 mm+%tv	2,00	m
1.27	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1200 mm+%tv	3,00	m
1.28	Spiro potrubie Safe ø100/20%tv L1000	45,00	m
1.29	Spiro potrubie Safe ø125/20%tv L1000	36,00	m
1.30	Spiro potrubie Safe ø160/20%tv L1000	75,00	m
1.31	Spiro potrubie Safe ø200/20%tv L1000	59,00	m
1.32	Spiro potrubie Safe ø250/20%tv L1000	91,00	m
1.33	Spiro potrubie Safe ø280/20%tv L1000	9,00	m
1.34	Spiro potrubie Safe ø315/20%tv L1000	15,00	m
1.35	Flexibilné potrubie Sonoflex dn100	39,00	m
1.36	tepelná izolácia LAROCK 65 ALS hr. 40 mm + oplechovanie	48,20	m2
1.37	akustická izolácia LAROCK 40 ALS hr. 30 mm	12,00	m2
1.38	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	1,00	kpl
1.39	Montáž	1,00	kpl

02 Chladenie

2.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka VRF 3-rurková, 1-ventilátorová, nominálny výkon: Qch=33,6kW/Qvyk=33,6kW, SEER=7,22/6,9, SCOP=4,41, napájanie 400V, istenie C/32A, typ chladiva R410A,náplň chladiva 7kg, ex.stat. Tlak ventilátora=110Pa, typ: AM120AXVGGR/EU	2,00	kus
	Konzola podkondenzačné jednotky, montovaná, materiál -oceľ, nosnosť 510kg, rozmer 3,8x1,9m	1,00	kus
2.02	HR prepínací kit pre DVM S 4 porty 32 vnútorných jednotiek, typ: MCU-S4NEK3N	1,00	kus
2.03	HR prepínací kit pre DVM S 6 porty 32 vnútorných jednotiek, typ: MCU-S6NEK2N	2,00	kus
2.04	HR prepínací kit pre DVM S 8 porty 32 vnútorných jednotiek, typ: MCU-S8NEK1N	1,00	kus
2.05	Vnútorná nástenná jednotka VRF Wind Free AM045DNVDKG/EU, nominálny výkon: Qch=33,6kW/Qvyk=4,5kW, napájanie 230V, el. príkon=40W, vrátane wifi adaptéra	1,00	kus

2.06	Vnúťorná nástenná jednotka VRF Wind Free AM036DNVDKG/EU, nominálny výkon: Qch=3,6kW/Qvyk=4kW, napájanie 230V, el. príkon=37W, vrátane wifi adaptéra	1,00	kus
2.07	Vnúťorná nástenná jednotka VRF Wind Free AM028DNVDKG/EU, nominálny výkon: Qch=2,8kW/Qvyk=3,2kW, napájanie 230V, el. príkon=30W, vrátane wifi adaptéra	1,00	kus
2.08	Vnúťorná nástenná jednotka VRF Wind Free AM015DNVDKG/EU, nominálny výkon: Qch=1,5kW/Qvyk=1,7kW, napájanie 230V, el. príkon=20W, vrátane wifi adaptéra	2,00	kus
2.09	Vnúťorná kazetová jednotka VRF 600x600 Wind Free AM028DNNDKG/EU, nominálny výkon: Qch=2,8kW/Qvyk=3,2kW, napájanie 230V, el. príkon=18W, s integrovaným čerpadlom kondenzátu	9,00	kus
2.10	Vnúťorná kazetová jednotka VRF 900x900 Wind Free AM036DN4DKG/EU, nominálny výkon: Qch=3,6kW/Qvyk=4kW, napájanie 230V, el. príkon=26W, s integrovaným čerpadlom kondenzátu	1,00	kus
2.11	Vnúťorná VRF kazetová jednotka kruhová 360° AM056DN6DKG/EU, nominálny výkon: Qch=5,6kW/Qvyk=6,3kW, napájanie 230V, el. príkon=30W, s integrovaným čerpadlom kondenzátu	3,00	kus
2.12	Vnúťorná VRF kazetová jednotka kruhová 360° AM045DN6DKG/EU, nominálny výkon: Qch=4,5kW/Qvyk=5kW, napájanie 230V, el. príkon=26W, s integrovaným čerpadlom kondenzátu	6,00	kus
2.13	Dekoračný panel WindFree 950x950mm, biely PC4NUFMANW	1,00	kus
2.14	Dekoračný panel WindFree 620x620mm PC4SUFMANW	9,00	kus
2.15	Dekoračný panel kruhový 360°, biely, ø1050mm, PC6EUFMANW	9,00	kus
2.16	Refnet na prepojenie vonkajšej jednotky MXJ-TA3419M	1,00	kus
2.17	Refnet na prepojenie vonkajšej jednotky MXJ-TA3100M	1,00	kus
2.18	Refnet 2-trubka 45kW-70,3kW typ: MXJ-YA2815M	1,00	kus
2.19	Refnet 3-trubka 22,4kW-70,3kW typ: MXJ-YTA2500M	1,00	kus
2.20	Káblový ovládač CZ/SK typ: MWR-WG01KN	24,00	kus
2.21	BACnet brána pre 256 vnútorných jednotiek, typ: MIM-B17BN	1,00	kus
2.22	Čerpadlo na odvod kondenzátu pre nástenné jednotky s výtlakom 5m, nádrž 1l	5,00	kus
2.23	kabeláž	1,00	kpl
2.24	Izolované Cu potrubie 6,35mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	297,40	m
2.25	Izolované Cu potrubie 9,52mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	19,20	m
2.26	Izolované Cu potrubie 12,7mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	326,60	m
2.27	Izolované Cu potrubie 15,88mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	27,60	m
2.28	Izolované Cu potrubie 19,05mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	31,70	m
2.29	Izolované Cu potrubie 22,22mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	15,80	m

2.30	Izolované Cu potrubie 28,58mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	38,90	m
2.31	Izolované Cu potrubie 34,92mm s komunikačným káblom(CYKY 5x1.5)	9,60	m
2.32	Izoláčné trubice na ochranu Cu potrubia pred poveternostnými vplyvmi s Alu povrchovou úpravou, hr. 25mm	63,00	m
2.33	Doplnenie chladiva R410A	20,82	kg
2.34	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	1,00	kpl
2.35	Montáž	1,00	kpl