

Projektuesi: 2H-Construction shpk

Datë: 07-10-2024

Objekti: PROJEKTI I SISTEMIT TE NGROHJES HVAC DREJTORIA E PERGJITHSHME E PASTRIMIT DHE GJELBERIMIT"

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME AJRIMI (VENTILIMI)				
1	4.34	F.V.Tubo ventilimi me kthim buzesh, kendrejte, Ll.zinguar	ton	3		
		SHUMA 1:				
		2. INSTALIME PER NDRICIM				
2	2.541	F.V. Automat magneto-termik 380V,63A, 4P	copë	3		
3	2.490/1a	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 10A	copë	30		
4	2.490/1b	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A	copë	4		
5	2.502	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	60		
6	2.561	F.V. Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	copë	6		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME HEKUR BETONI				
7	2.182	F V konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.5		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME BOJATISJE				
8	2.413	F.V zgara dekorativa hekuri mesatare	ton	1		
		SHUMA 4:				
		5. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
9	2.614	Hapje vrimash ne mur deri ne Ø 200 mm	copë	32		
		SHUMA 5:				
		6. ANALIZA JASHTE LISTE				
10	AnAn-1.1	Montim: KOMPRSOR I SISTMIT VRV VRSION POMP NXHTSI INVRTR- Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 61.5 kW- Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 61.5 kW - Lidhja Elektrike: 380-415V,50HZ,	copë	1		
11	AnAn-1.2	Montim: KOMPRSOR I SISTMIT VRV VRSION POMP NXHTSI INVRTR- Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 56 kW- Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 56 kW - Lidhja Elektrike: 380-415V,50HZ	copë	1		
12	AnAn-1.3	Montim: Paisje kondicionimi set 18000 btu/h. Dhoma Serveritngarkese ftohese 5.6 kw, ngarkese ngrohese 6.3 kw	copë	1		
13	AnAn-1.4	F.V Pulte qendror komandimi	copë	1		
14	AnAn-1.5	F.V Pulte te thjeshte komandimi me kabell per njesite e brendeshme	copë	27		
15	AnAn-1.6	F.V Degezues bakri per lidhje te njesive te bredshme me tubacionet (28kw < X)	copë	8		
16	AnAn-1.7	F.V Degezues bakri per lidhje te njesive te bredshme me tubacionet (X<28kw)	copë	17		
17	AnAn-1.8	Montim: Kondicioner VRV Kasete 4 Drejtime	copë	27		
18	AnAn-1.9	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø28.58	ml	36		
19	AnAn-1.10	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø25.4	ml	34		
20	AnAn-1.11	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø22.2	ml	26		
21	AnAn-1.12	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø19.05	ml	26		
22	AnAn-1.13	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø15.88	ml	65		
23	AnAn-1.14	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø12.7	ml	166		
24	AnAn-1.15	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø9.52	ml	113		
25	AnAn-1.16	F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø6.35	ml	166		
26	AnAn-1.17	F.V Kablo komandimi per pajisjet dhe pulte te pajisjve	ml	620		
27	AnAn-1.18	F.V Guainë fleksibël spirale D20mm	ml	620		
28	AnAn-1.19	F.V Gaz R410	kg	18		
29	AnAn-1.20	F.V Tub kondesim me vjaska	ml	300		
30	AnAn-1.21	F.V Aksesor per montimin e tubacioneve te bakrit : fasheta, vida, dado, nastro aluminmi etj.	komplet	1		

31	AnAn-2.1	Montim: Rekuperator ajri.Kapaciteti ne thithje 4000m ³ /h.(280 Pa), i kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem	copë	2		
32	AnAn-2.2	F.V Grila me dy rrjeshta, per riqarkullimin dhe ventilimin e ajrit 50x15	copë	18		
33	AnAn-2.3	F.V Grila me dy rrjeshta, per riqarkullimin dhe ventilimin e ajrit 40x10	copë	26		
34	AnAn-2.4	F.V Grila futje / shkarkim ajri ne fasade, shiu 80x50 cm.	copë	4		
35	AnAn-2.5	F.V Tuba flexibel I pa termoizoluar per ventilim Ø100	ml	30		
36	AnAn-2.6	F.V Tuba flexibel I pa termoizoluar per ventilim Ø150	ml	20		
37	AnAn-2.7	F.V Iyerje me boje antikondesimi	m2	450		
38	AnAn-2.8	F.V Antivibrues	ml	10		
39	AnAn-2.9	F.V Materiale ndihmese per montimin e kanaleve te ajrit, elemente mberthyes dhe fiksues (Fasheta, ganxha, upa metalike, prizhoniera,elemente metalik e zinkuar, etj)	komplet	1		
40	AnAn-3.1	F.V. Kabell FG16(O)R (ose i ngjashem) 3x1.5 mm ²	ml	800		
41	AnAn-3.2	F.V. Kabell FG16(O)R (ose i ngjashem) 3x2.5 mm ²	ml	150		
42	AnAn-3.3	F.V. Kabell FG16(O)R (ose i ngjashem) 5x16 mm ²	ml	35		
43	AnAn-3.4	F.V. Kabell FG16(O)R (ose i ngjashem) 5x25 mm ²	ml	35		
44	AnAn-3.5	F.V. Kabell FG16(O)R (ose i ngjashem) 4x50 mm ²	ml	60		
45	AnAn-3.6	F.V Kanaline metalike e brimezuar 200x75 mm	ml	140		
46	AnAn-3.7	F.V Bashkues kanaline T plan 200x75 mm	copë	23		
47	AnAn-3.8	F.V Bashkues kanaline 90° plan 200x75 mm	copë	4		
48	AnAn-3.9	F.V Panel elektrik 33 unit (120 module)	copë	1		
49	AnAn.3-10	F.V Leshues 380V,160A, 4P	copë	1		
50	AnAn.3-11	F.V Automat 380V,125A, 4P	copë	1		
51	AnAn.3-12	F.V Rele kontrolli tensioni 3F	copë	1		
52	AnAn.3-13	F.V Shkarkues mbitensioni 4P 20kA	copë	1		
53	AnAn.3-14	F.V. Multimeter dixhital TA/5A 1F/3F/N (Tregues tensioni dhe ngarkese)	copë	1		
54	AnAn.3-15	F.V. Transformator rryme	copë	3		
55	AnAn.3-16	F.V. Morsete shperndarese 4P 160A 9 dalje	copë	1		
56	AnAn.3-17	F.V. Automat 3f 4P 63A	copë	1		
57	AnAn.3-18	F.V. Automat 3f 4P 50A	copë	2		
58	AnAn.3-19	F.V Tub rigid PVC, djegje pa flake dhe emetim gazi. Tip i drejte Ø20 mm	ml	130		
59	AnAn.3-20	Hapje vrimash ne mur per kalimin e kanaleve te ajrit	copë	36		
		SHUMA 6:				
		7. PAJISJE JASHTË LISTE				
60	Pj	F.KOMPRSOR I SISTMIT VRV VRSION POMP NXHTSI INVRTR- Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 61.5 kW- Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 61.5 kW - Lidhja Elektrike: 380-415V,50HZ	copë	1		
61	Pj	F.KOMPRSOR I SISTMIT VRV VRSION POMP NXHTSI INVRTR- Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 56 kW- Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 56 kW - Lidhja Elektrike: 380-415V,50HZ	copë	1		
62	Pj	F. Paisje kondicionimi set 18000 btu/h. Dhoma Serveritngarkese ftohese 5.6 kw, ngarkese ngrohese 6.3 kw	copë	2		
63	Pj	F. Kondicioner VRV Kasete 4 Drejtime (690x690), kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.6 / 4.0 kW, prurja e ajrit mesatare Vaj.nom=510 m ³ /h, fuqia elektrike 16 W, ushqimi 220-240V/1F/50Hz, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7 mm / Ø6.35 mm.	copë	11		
64	Pj	F. Kondicioner VRV Kasete 4 Drejtime (690x690), kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.6 / 4.0 kW, prurja e ajrit mesatare Vaj.nom=530 m ³ /h, fuqia elektrike 18 W, ushqimi 220-240V/1F/50Hz, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7 mm / Ø6.35 mm.	copë	4		
65	Pj	F. Kondicioner VRV Kasete 4 Drejtime (690x690), kapaciteti ne ftohje / ngrohje 5.6 / 6.3 kW, prurja e ajrit mesatare Vaj.nom=810 m ³ /h, fuqia elektrike 35 W, ushqimi 220-240V/1F/50Hz, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7 mm / Ø6.35 mm.	copë	3		

66	Pj	F. Kondicioner VRV Kasete 4 Drejtime (940x940), kapaciteti ne ftohje / ngrohje 5.6 / 6.3 kW, prurja e ajrit mesatare Vaj.nom=840 m ³ /h, fuqia elektrike 23 W, ushqimi 220-240V/1F/50Hz, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7 mm / Ø6.35 mm.	copë	9		
67	Pj	F. Rekuperator ajri.Kapaciteti ne thithje 4000m ³ /h.(280 Pa), i kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem	copë	2		
SHUMA 7:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						

Preventivuesi: Arben MIZA

Investitori: Drejtoria e Pergjithshme e Pastrim Gjelberimit, Tirana