

**OBJEKTI: “Ndërtim i godinës së re të Back Up për Qendrën Kombëtare të
Urgjencës Mjekësore”,
në ambientet e Spitalit Rajonal Vlorë**

PREVENTIVI PERMBLEDHES

I	PUNIME NDERTIMI	LEKE	
II	INSTALIME ELEKTRIKE	LEKE	
III	INSTALIME HIDROTEKNIKE	LEKE	
IV	INSTALIME MEKANIKE (HVAC)	LEKE	
V	INSTALIME MKZ	LEKE	
VI	INSTALIME ELEKTONIKE	LEKE	
a	SHUMA (I+II+III+IV+V+VI)	LEKE	
b	FONDI REZERVE 5 % *a	LEKE	
c	SHUMA (a+b)	LEKE	
d	TVSH 20% *c	LEKE	
e	SHUMA (c+d)	LEKE	
PAJISJET			

VII	PAJISJE (vlera me TVSH 20%)	LEKE	
VIII	PAJISJE ELEKTRIKE (vlera me TVSH 20%)	LEKE	
IX	PAJISJE HIDROTEKNIKE (vlera me TVSH 20%)	LEKE	
X	PAJISJE MEKANIKE_HVAC (vlera me TVSH 20%)	LEKE	
XI	PAJISJE MKZ (vlera me TVSH 20%)	LEKE	
XII	PAJISJE ELEKTRONIKE (vlera me TVSH 20%)	LEKE	
f	SHUMA (VII+VIII+IX+X+XI+XII) _[PAJISJE me tvsh]	LEKE	
g	Totali (e+f) me tvsh	leke	
	totali preventivit (g/1.2) pa tvsh	leke	

A- PREVENTIV NDERTIMI

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI
		1. PUNIME GERMIMI			
1	3.138	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m3	945.0	
		Shuma 1:			
		2. PUNIME DHEU			
2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	810.0	
3	2.19	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	135.0	
		Shuma 2:			
		3. PUNIME HEKUR BETONI			
4	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	29.0	

5	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	53.0	
6	2.182	F V konstruksione metalike te thjeshta	ton	22.0	
		Shuma 3:			
		4. PUNIME SHITRESASH 2			
7	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	25.0	
8	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	68.0	
		Shuma 4:			
		5. PUNIME BETONI DHE B/A			
9	2.119/1b	Arkitrare b/a C 25/30, h~4 m	m3	18.0	
		Shuma 5:			
		6. PUNIME BETONI E BETONARMEJE			
10	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37	m3	700.0	
		Shuma 6:			
		7. PUNIME MURATURE TULLE			
11	2.76	Mur tulle me vrima, t=20cm	m3	118.0	
12	2.84.	Mur me tulla me 8 vrima, t=10cm h~3m, ll perz M 15	m3	83.0	
13	2.108/1a	Ndertim muri me gips t=10cm me dy shtresa	m2	24.0	
		Shuma 7 :			
		8. PUNIME SHITRESASH 2			
14	2.705	Shtresë avull izoluese me barier alumini	m3	370.0	
15	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	370.0	
16	2.275	Shtrese betoni C16/20 me zgare hekuri	m3	15.0	
17	2.267b	Shtrese me pllaka grez importi, 40x40cm	m2	531.0	
18	2.268a	Shkalle montazhi mermeri	m2	29.0	
19	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	40.0	
20	2.273/1	Shtrese me pllaka graniti t=2cm	m2	220.0	
21	2.276	Shtrese parketi	m2	66.0	
		Shuma 8:			

9. PUNIME BETONI DHE B/A					
22	2.200/1	Termoizolim solete 10-20 cm me polisterol kompakt	m2	370.0	
Shuma 9:					
10. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE					
23	2.523	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 200	ml	90.0	
Shuma 10:					
11. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE					
24	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	54.0	
25	2.276/a	Shtrese parketi laminat	m2	24.0	
Shuma 11:					
12. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE					
26	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	370.0	
27	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	47.0	
Shuma 12:					
13. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI					
28	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	715.0	
29	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	250.0	
30	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	121.0	
31	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	260.0	
32	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	80.0	
33	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	458.0	
34	2.324b	Plintuse grez h = 10 cm	ml	180.0	
35	2.324/2	Plintuse mermeri h = 10cm	m2	43.0	
Shuma 13:					
14. PUNIME DYER DRITARE					

36	2.388/1	V F dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	42.0	
37	2.386/2	Dyer te blinduara	m2	5.0	
38	2.610/1	Vendosje dyer te blinduara	m2	5.0	
39	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	151.0	
40	2.373/1	F V vetrare d/alumini plastike me dopio xham	m2	70.0	
		Shuma 14:			
		15. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISË			
41	3.961	F.V. Fidane Peme dekorative	copë	46.0	
		Shuma 15:			
		16. PUNIME TE NDRYSHME			
42	3.643/c	F.V. Dhe humusore	m3	100.0	
43	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	1001.0	
44	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	343.0	
45	3.619/a	FV Bordura betoni 6x20 cm	m	172.0	
		Shuma 16:			
		17. ANALIZA JASHTE LISTE			
46	An-1	Shirita metalike+gome per fuga temperature solete	ml	200.0	
47	An-2	FV Mbushje me beton te lehtesuar	m3	93.0	
48	An-3	Shtrim dysHEME te mbingritur	m2	306.0	
49	An-4	FV Linoleum	m2	66.0	
50	An-5	Tavan i varur me kartonxhes	m2	258.0	
51	An-6	FV Perde te brendshme rul	m2	180.0	
52	An-7	FV Vetrare strukturale	m2	11.0	
53	An-8	FV Mekanizem dere xhami rreshkitese dopio	copë	2.0	
54	An-9	Llamarine e perforuar per hijezim jashte	m2	189.0	

55	An-10	Montim - Ashensor i kompletuar me te gjitha aksesoret per mallra dhe pasagjer sipas standartit EN 81-1 Kapaciteti: 6 persona	copë	1.0
		Shuma 17:		
		VII. PAJISJE		
56	Pj	Ashensor i kompletuar me te gjitha aksesoret per mallra dhe pasagjer sipas standartit EN 81-1 Kapaciteti: 6 persona, Shpejtesia: 1m/s me 2 Ndalesa, 2 Porta	copë	1.0
		Shuma VII:		
I		punime ndertimi (Shuma 1 deri shuma 17)		
b		Fondi Rezervë (5.0%) *I		
c		Punime ndertimi + Fondi Rezervë (5.0%) (I+b)		
d		TVSH (20%) *c		
e		Shuma (c+d)		
VII		Shuma Pajisje (shuma 18) me tvsh		
g		Totali (VII+e) me tvsh		
		Totali Preventivi i ndertimit (g/1.2) pa tvsh		

B. PREVENTIV ELEKTRIK

NR	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI
1. INSTALIME PER NDRICIM					
1	2.480	F.V tub plastmasi Ø 11-13mm	ml	800.0	
2	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	2000.0	
3	2.480/4	F.V tub plastmasi Ø 27-30mm	ml	300.0	
4	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	3200.0	
5	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	2500.0	
6	2.481/3	F.V percjelles PV-500 Ø 4 mm2	ml	500.0	
7	2.481/4	F.V percjelles PV-500 Ø 6 mm2	ml	250.0	
8	2.485	F.V Çelesa e priza 10 A me nulifikim	copë	60.0	
9	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	200.0	
10	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	136.0	
11	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	40.0	
12	2.487/a	F.V kuti suport pllaket 2 mod	copë	30.0	
13	2.456	F.V. Kanaline metalike 210x65	ml	80.0	
14	2.547	F.V. Panel I matjes se energjise 1/3 fazor, 10 poste	copë	1.0	
15	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	40.0	
16	2.500	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=35mm2, i zhveshur	ml	110.0	
17	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm	ml	160.0	
18	2.465	F.V. Ndricues tip plafoniere, emergjence, 1x18w, IP65	copë	56.0	

Shuma 1:				
2. ANALIZA JASHTE LISTE				
19	AnAn.E3	F.V. Kuader elektrik kryesor kati 0 (KEK), sipas skemes pershkruar ne projekt me automat kryesor 300A , komplet	copë	1.0
20	AnAn.E4	F.V. Kuader elektrik kati 1 (KE 0, KE +1, K SERVERA, K MNZ), sipas skemes pershkruar ne projekt me automat kryesor 80A , komplet	copë	4.0
21	AnAn.E6	F.V. Kuader elektrik zyra me automat kryesor 20/25A, komplet	copë	12.0
22	AnAn.E5	F.V. Kuader elektrik TUALET, (KEWC) me automat kryesor 25A, komplet	copë	2.0
23	AnAn.E7.1	F.V. Kuader elektrik HVAC , me automat kryesor 160A, komplet	copë	1.0
24	AnAn.E7	F.V. Kuader elektrik Pompat , (KEP, MNZ), me automat kryesor 40A, komplet	copë	1.0
25	AnAn.E8.1	F.V tub plastmasi Ø 60 mm	ml	350.0
26	AnAn.E8.2	F.V kabell FG70R 5*4mm ²	ml	300.0
27	AnAn.E1 4	F.V kabell FG70R 5*6mm ²	ml	130.0
28	AnAn.E9	F.V KABELL FG70R 4*120 +75mm ²	ml	150.0
29	AnAn.E1 1	F.V kabell FG70R 5*25mm ²	ml	25.0
30	AnAn.E1 1.1	F.V kabell FG70R 5*16mm ²	ml	75.0
31	AnAn.E1 9	F.V. Sensor pozicioni 360°, 10A, 220V	copë	10.0
32	AnAn.E1 9.1	F.V. Minikolonë 2 Prize " Schucko " 25A+priza rrjeti	copë	15.0
33	AnAn.IN2 3	F.V. Kanaline metalike (tip Ladder) 200x75mm (per kollonat)	ml	10.0
34	AnAn.IN2 2	F.V. Kanaline PVC 20x20mm komplet me aksesore	ml	250.0
35	AnAn.IN2 4	Aksesore per fiksimin e kabllave vertikalisht(morseta metalike me shtrenguese dhe mbrojtese kablli) Clamp clips me seksione te ndryshme	komplet	1.0
36	AnAn.E2 2	F,V Shtizë rrufepritësi L-0.6-1m	copë	10.0
37	AnAn.E2 3	F.V. Morseta bashkuese T, L dhe +, universale	copë	140.0
38	AnAn.E2 4	F.V. Shkeputes per matje komplet+kuti PT5,IP65" Toke"	copë	10.0
39	AnAn.E2 4.1	F.V. puseta betoni 1*1*1m me kapak gize	copë	3.0
40	AnAn.E2 4.2	F.V. puseta plastike 0.3*0.3*0.3m me kapak te forte	copë	43.0
Shuma 2:				
VIII. PAJISJE ELEKTRIKE				
41	Pj	F.V Ndricues LED 26W IP65	copë	71.0
42	Pj	Furnizim Ndricues emergjence 1x18W IP65 me piktogram	copë	13.0
43	Pj	F.V Ndricues LED 2* 40W IP67+shtyllë metalike h=4-5m	copë	17.0

44	Pj	F.V Ndricules LED 33-36W IP40 (60*60cm)	copë	84.0	
45	Pj	F.V Ndricules LED linear 33-36W IP40 (180-200cm)	copë	31.0	
46	Pj	F.V Gjenerator diesel 3fazor 100KVA me panel komandimi komplet	copë	1.0	
47	Pj	F.V. Pajisje UPS 3 kVA,220V me kohembajtje 10 min APC	copë	1.0	
48	Pj	FV Sistem panel diellor per ngrohje uji , 300 litra, komplet	copë	1.0	
Shuma VIII:					
	II	Instalime elektrike (Shuma 1+ Shuma 2)			
	b	Fondi Rezervë (5.0%)*II			
	c	Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%) (II+b)			
	d	TVSH (20%)*c			
	e	Shuma (c+d)			
	VIII	Pajisje Elektrike me tvsh			
	g	Totali (e+VIII) me tvsh			
Tot I preventivit elektrik (g/1.2) pa tvsh					

C- PREVENTIV hidroteknik

NR	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI
1. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE					
1	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	9.0	
2	2.506	F.V bide porcelan	copë	1.0	
3	2.508	F.V bolier 100 l	copë	1.0	
4	2.515	F.V pilete dysHEMEJE Ø 50	copë	13.0	
5	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	7.0	
6	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	25.0	
7	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	13.0	
8	2.491/e	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16	ml	18.0	
9	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	25.0	
Shuma 1:					
2. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHEM					
10	2.337	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 150 cm	copë	1.0	
Shuma 2:					
3. ANALIZA JASHE LISTE					
11	An-1	F.V Tub PEX/al, (Ø16 x 2.0) mm dhe rakorderi, i termoizoluar □= 6mm	ml	170.0	
12	An-2	F.V Tub PEX/al, (Ø20 x 3) mm, dhe rakorderi i termoizoluar □= 6mm	ml	50.0	

13	An-3	F.V Kolektor për shpërndarjen e Ujit Sanitar me Hyrje, 3/4" me (5+4) dalje x 1/2" I kompletuar me të gjithë aksesoret buketonë, saracineska këndore me hollandez, tapa bronzi fundore 3/4" dhe kasetë kolektori dhe tapa prove 1/2"	copë	1.0
14	An-4	F.V Kolektor për shpërndarjen e Ujit Sanitar me Hyrje, 3/4" me (7+5) dalje x 1/2" I kompletuar me të gjithë aksesoret buketonë, saracineska këndore me hollandez, tapa bronzi fundore 3/4" dhe kasetë kolektori dhe tapa prove 1/2"	copë	1.0
15	An-5	F.V Kolektor për shpërndarjen e Ujit Sanitar me Hyrje, 3/4" me (8+6) dalje x 1/2" I kompletuar me të gjithë aksesoret buketonë, saracineska këndore me hollandez, tapa bronzi fundore 3/4" dhe kasetë kolektori dhe tapa prove 1/2"	copë	1.0
16	An-6	F.V Kolektor për shpërndarjen e Ujit Sanitar me Hyrje, 3/4" me (6) dalje x 1/2" I kompletuar me të gjithë aksesoret buketonë, saracineska këndore me hollandez, tapa bronzi fundore 3/4" dhe kasetë kolektori dhe tapa prove 1/2"	copë	1.0
17	An-7	F.V Kolektor për shpërndarjen e Ujit Sanitar me Hyrje, 3/4" me (7) dalje x 1/2" I kompletuar me të gjithë aksesoret buketonë, saracineska këndore me hollandez, tapa bronzi fundore 3/4" dhe kasetë kolektori dhe tapa prove 1/2"	copë	1.0
18	An-8	F.V Bolier 12 lt, ujë të ngrohtë	copë	1.0
19	An-9	F.V Bolier 80 lt, ujë të ngrohtë	copë	2.0
20	An-10	F.V WC incasso	copë	9.0
21	An-11	F.V Pllake dushi	copë	3.0
22	An-12	F.V Komplet tualeti WC, Lavaman, si aksesori për instalimin e ne mure për personat me aftësi të kufizuara	komplet	1.0
23	An-13	F.V Rakorderi celik zingato për furnizimin e depoz me ujë 1 1/2" (kundravalvola, saracineska, galexhant elektrik, galexhant mekanik, niple, reduktor presioni)	komplet	1.0
24	An-14	F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø50 mm	ml	50.0
25	An-15	F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø75 mm	ml	5.0
26	An-16	F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø110 mm	ml	50.0
27	An-17	F.V Tuba HDPE i brinjëzuar Ø110 mm	ml	50.0
28	An-18	F.V Tapa inspektimi PP Ø110mm	copë	2.0
29	An-19	F.V Sifon PP Ø110mm	copë	2.0
30	An-20	F.V Fasheta për tub PP Ø110 me guanicion gome dhe element fiksimit në suport	copë	16.0
31	An-21	F.V. Pusete shkarkimi b\ a 60x60 cm, h=100 cm	copë	2.0
32	An-22	F.V. Valvol ajri pashtë lavamanit DN 50	copë	2.0
33	An-23	F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi për ujrat e shiut PP Ø75 mm	ml	130.0
34	An-24	F.V Tuba HDPE I brinjëzuar Ø110 mm	ml	10.0

35	An-25	F.V Tuba HDPE I brinjezuar Ø125 mm	ml	10.0
36	An-26	F.V Tuba HDPE I brinjezuar Ø160 mm	ml	15.0
37	An-27	F.V Tapa inspektimi PP Ø75mm	copë	8.0
38	An-28	F.V Pileta horizontale tarrace Ø75	copë	8.0
39	An-29	F.V Fasheta per tub PP Ø75 me guanicion gome dhe element fiksimi në suport	copë	64.0
40	An-30	F.V. Pusete b\ a shiu 60x60 cm, h=100 cm	copë	4.0
41	An-31	V Pompe drenazhi 10m3/h, H=10m	copë	1.0
42	An-32	V Ene zgjerimi e pompes se ujit Karakteristikat Teknike: -Presioni min/max : 3/10 bar, - Kapaciteti 300 lit-De = 634 mm-H = 1267 mm-Lidhjet: F Ø 1 1/4"-Bashke me rakorderite e lidhjes	copë	1.0
43	An-33	V Pompa e furnizimit me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja: 9.8m3/h;-Prevalenca: 45 mkH2O;-Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; - Bashke me rakorderite per lidhjen	copë	1.0
44	An-34	F.V Tub HDPE Ø63mm	ml	10.0
Shuma 3:				
IX. PAJISJE HIDROTEKNIKE				
45	Pj	F. Pompe drenazhi 10m3/h, H=10m	copë	1.0
46	Pj	F. Ene zgjerimi e pompes se ujit Karakteristikat Teknike: -Presioni min/max : 3/10 bar, - Kapaciteti 300 lit-De = 634 mm-H = 1267 mm-Lidhjet: F Ø 1 1/4"-Bashke me rakorderite e lidhjes	copë	1.0
47	Pj	F. Pompa e furnizimit me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja: 9.8m3/h;-Prevalenca: 45 mkH2O;-Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; - Bashke me rakorderite per lidhjen	copë	1.0
Shuma IX:				
III	Instalime hidroteknike (Shuma 1+shuma 2+ shuma3)			
b	Fondi Rezervë (5.0%)*III			
c	Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%) (III+b)			
d	TVSH (20%)*c			
e	Shuma (c+d)			
IX	Pajisje hidroteknike me tvsh			
g	Totali (e+IX) me tvsh			
Totali Preventivit Hidroteknik (g/1.2) pa tvsh				

D - PREVENTIV HVAC

NR	KODI	EMERTIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	ÇMIMI
		1. ANALIZA JASHTE LISTE			
1	An- 01	F.V Tubo bakri Ø 6.35mm per gas Frigoriferik R410A	ml	92.1	
2	An- 02	F.V Tubo bakri Ø 9.53mm per gas Frigoriferik R410A	ml	48.3	
3	An- 03	F.V Tubo bakri Ø 12.7mm per gas Frigoriferik R410A	ml	109.2	

4	An- 04	F.V Tubo bakri Ø 15.9 mm per gas Frigoriferik R410A	ml	36.7	
5	An- 05	F.V Tubo bakriØ 19.1 mm per gas Frigoriferik R410A	ml	25.5	
6	An- 06	F.V Tubo bakriØ 22.2 mm per gas Frigoriferik R410A	ml	14.6	
7	An- 07	F.V Tubo bakriØ 28.6 mm per gas Frigoriferik R410A	ml	14.6	
8	An- 08	F.V Tubo bakriØ 234.9 mm per gas Frigoriferik R410A	ml	20	
9	An- 09	Rakorderi në dimensione anglo-saksone për sistemin e pompës së nxehtësisë VRV me kapacitet 200 deri 289	copë	7	
10	An- 10	Rakorderi në dimensione anglo-saksone për sistemin e pompës së nxehtësisë VRV me kapacitet 290 deri 639	copë	8	
11	An- 11	Rakorderi në dimensione anglo-saksone për sistemin e pompës së nxehtësisë VRV me kapacitet mbi 640	copë	1	
12	An- 12	Rakorderi në dimensione anglo-saksone për sistemin e pompës së nxehtësisë VRV me kapacitet nen 200	copë	7	
13	An- 13	F.V Kabull elektrik te skremuar FROR 3x1.5 mm2 (sistemi BUS)	ml	320	
14	An- 14	F.V Mbushja e sistemit me gas ftohes R410A	kg	25	
15	An- 15	F.V Azot (bombul) 60 Lit	copë	6	
16	An- 16	Kompleti i tubacioneve me shumë lidhje të njësisë së jashtme për 2 module	copë	1	
17	An- 17	Kontrolluesi inteligjent me prekje - lejon monitorimin dhe funksionimin e detajuar dhe të lehtë të sistemeve VRV	copë	1	
18	An- 18	Telekomanda (e bardhë)	copë	24	
19	An- 19	Paneli i ri dekorativ (i bardhë),	copë	6	
20	An- 20	Paneli standard i dekorimit	copë	10	
21	An- 21	F.V Tub PP me gote per largimin e kondensatit, bashke me atresacure per bashkimin dhe rakorderite perkatese Ø 32 mm	ml	50	
22	An- 22	F.V Tub PP me gote per largimin e kondensatit, bashke me atresacure per bashkimin dhe rakorderite perkatese Ø 40 mm	ml	60	
23	An- 23	F.V Tub PP me gote per largimin e kondensatit, bashke me atresacure per bashkimin dhe rakorderite perkatese Ø 50 mm	copë	30	
24	An- 24	F.V Fasheta per mberthimin e tubave vertikale dhe kondesati	copë	100	
25	An- 25	F.V Elemente montimi dhe mberthimi. (upa, fasheta, prizhioner, profile metalike, stafa, bulloneri,Upa metalike betoni,Gur fresibel,Boje	kompl	1	
26	An- 26	F.V Armaflex per Tubo bakri 13mmØ 22.2 mm	ml	60	
27	An- 27	F.V Armaflex per Tubo bakri 13mmØ 28.6 mm	ml	30	

28	An- 28	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag4	kompl	1	
29	An- 29	F.V Paste deoksiduese per saldime (kuti - 250 gr)	kompl	1	
30	An- 30	F.V Kolektor shperndares VRF per kapacitet ftohës / ngrohës me kater-tete dalje 45-65 kW, Lidhje kryesore Ø 28.6mm/ Ø 22.2mm	kompl	1	
Shuma 1:					
2. ANALIZA JASHTE LISTE					
31	An- 31	V. KOMPRESOR I SISTEMIT "VRV" VERSION POMPE NXEHITESIE (Ngrohje jo e vazhdueshme VRV IV), - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 45 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 50 kW - SCOP = 4.0 - SEER = 6.0 - Temperatura e operimit ne dimer = - 25 / + 15 grade celcius - Temperatura e operimit ne dimer = - 20 / +42 grade celcius - Lidhjet e tubove Gaz: Ø 28.6 mm - Lidhjet e tubove Leng:Ø 15.9 mm I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, termostati ambient, kabull komunikimi me pajisjet e brendshme si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. GAZI TEKNIK FTOHES R410A	kompl	2	
32	An- 32	V. Pajisje e Kondicionimi Njësi e hollë me tavan të fshehur, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2 / 2.5 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, fuqia elektrike 26W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	4	
33	An- 33	V. Pajisje e Kondicionimi - Round Flow: Kasetë me rrjedhje të rrumbullakët, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.6 / 4.0kW, prurja e ajrit mesatare =768m³/h, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	7	

34	An- 34	<p>V. Pajisje e Kondicionimi Tipi Kasete me kater drejtime, - Round Flow: Kasetë me rrjedhje të rrumbullakët , kapaciteti ne ftohje / ngrohje 7.1 / 8.0 kW, prurja e ajrit mesatare =1290 m³/h, fuqia elektrike 36W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 15.9 mm / Ø9.5 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem.</p> <p>Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	1	
35	An- 35	<p>V. Pajisje e brendshme VRV Tipi Kasete me kater drejtime, Round Flow: Kasetë me rrjedhje të rrumbullakët, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/ 10.0 kW, prurja e ajrit mesatare =1380m³/h, fuqia elektrike 36W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 15.9 mm / Ø9.5 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem.</p> <p>Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	2	
36	An- 36	<p>V. Pajisje e brendshme VRV - Njësi tavani i fshehur me ESP të mesme, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.8/ 3.2kW, prurja e ajrit mesatare =594 m³/h, fuqia elektrike 40 W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 9.5 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC, Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	1	
37	An- 37	<p>V. Pajisje e brendshme VRV - Kasetë plotësisht e sheshtë, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 1.7/ 1.9 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, fuqia elektrike 40 W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 9.5 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	1	
38	An- 38	<p>V. Pajisje e brendshme VRV Kasetë plotësisht e sheshtë, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2/2.5 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.75 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4"</p>	kompl	4	

39	An- 39	V. Pajisje e brendshme VRV Tipi Kasete me kater drejtime, Kasetë plotësisht e sheshtë, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.9/ 3.2 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	1	
40	An- 40	V. Pajisje e brendshme VRV: Ventilimi i rikuperimit të nxehtësisë, lagështimi dhe përpunimi i ajrit, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10 kW, prurja e ajrit mesatare =1380 m³/h, Presioni statin nominal 120 Pa fuqia elektrike 2 x 250 W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	3.00	
Shuma 2:					
3. ANALIZA JASHTE LISTE					
41	An- 41	F.V. Kanale ajri prej paneli poliuretani I veshur me shtrese alumini nga te dyja anet per aplikime ne ambiente te brendshme, spesori 20.5 mm, desiteti 52 kg / m3, trashesia e aluminit , 80/80 micron, shtresa e brendshme e lemuar, klasa e reagimit ndaj zjarrit 0 - 1 Referuar ligjit italian, ne klasin B EN 103501-1 TE KOMUNITETIT EUROPIAN, (TE SHOQEROHET ME CERTIFIKATE PRODHIMI TE APROVUAR NGA EU)	m2	300.00	
42	An- 42	F.V. Tubacione fleksibel - (combi flex) Ø 102	ml	85.00	
43	An- 43	F.V. Tubacione fleksibel - (combi flex) Ø 127	ml	18.00	
44	An- 44	F.V. Tubacione fleksibel - (combi flex) Ø 202	ml	20.00	
45	An- 45	F.V. Tubacione fleksibel - (combi flex) Ø 252	ml	20.00	
46	An- 46	F.V. qafa llamarine Ø 100	copë	25.00	
47	An- 47	F.V. qafa llamarine Ø 125	copë	4.00	
48	An- 48	F.V. qafa llamarine Ø 150	copë	8.00	
49	An- 49	F.V. qafa llamarine Ø 250	copë	5.00	
50	An- 50	F.V. Damfer manual per kontrollin e sasise se ajrit me lve , ku shenohet sasia e ajrit, Δp _{st} = 50 Pa, nivel zhurme 16 dB (A), Prurje ajri ne ttargetet : 14 - 82 m³/h, Ø 102 mm	Copë	15.00	

51	An- 51	F.V. Damfer manual per kontrollin e sasise se ajrit me lve , ku shenohet sasia e ajrit, $\Delta p_{st} = 50$ Pa, nivel zhurme 16 dB (A), Prurje ajri ne ttargetet : 50 - 265 m ³ /h, Ø 151 mm	Copë	3.00	
52	An- 52	F.V. SLOT 150X8	copë	8.00	
53	An- 53	F.V. Grile me 2 rreshta per marrje ajri prej alumini e anodizuar me permasa 425x125 mm, bashke me damferin drejtkendor per ballanin e ajrit per sasi ajri Q = 100~ 200 m ³ /h	copë	13.00	
54	An- 54	F.V. Grile me 2 rreshta per dhenie ajri prej alumini e anodizuar me permasa 425x125 mm, per sasi ajri Q = 100~ 200 m ³ /h	copë	13.00	
55		F.V. Grile me 2 rreshta per dhenie ajri prej alumini e anodizuar me permasa 650x 200 mm, per sasi ajri Q = 100~ 600 m ³ /h (SALLA)	copë	6.00	
56		F.V. Grile me 1 rreshta per marrje ajri prej alumini e anodizuar me permasa 650x 200 mm, per sasi ajri Q = 100~ 600 m ³ /h (SALLA)	copë	6.00	
57		F.V. Grile Shiu prej alumini e anodizuar me permasa 1400x200 mm, per sasi ajri Q = 780 m ³ /h	copë	4.00	
58		F.V. Grile Shiu per shkarkim ajri me 45° , 400x200 mm	Copë	4.00	
59		F.V. Grile Shiu per shkarkim ajri me 45° , 800x200 mm	Copë	4.00	
Shuma 3:					
X. PAJISJE HVAC					
60		F. KOMPRESOR I SISTEMIT "VRV" VERSION POMPE NXEHTESIE - (Ngrohje jo e vazhdueshme VRV IV), - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 45 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 50 kW - SCOP = 4.0 - SEER = 6.0 - Temperatura e operimit ne dimer = - 25 / + 15 grade celcius - Temperatura e operimit ne dimer = - 20 / +42 grade celcius - Lidhjet e tubove Gaz: Ø 28.6 mm - Lidhjet e tubove Leng: Ø 15.9 mm I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, termostat ambienti, kabull komunikimi me pajisjet e brendshme si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. GAZI TEKNIK FTOHES R410A	kompl	2.00	

61	<p>F. Pajisje e Kondicionimi - Njësi e hollë me tavan të fshehur, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2 / 2.5 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, fuqia elektrike 26W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem, Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	4.00	
62	<p>F. Pajisje e Kondicionimi Round Flow: Kasetë me rrjedhje të rrumbullakët, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.6 / 4.0kW, prurja e ajrit mesatare =768m³/h, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	7.00	
63	<p>F. Pajisje e Kondicionimi Tipi Kasete me kater drejtime, Round Flow: Kasetë me rrjedhje të rrumbullakët , kapaciteti ne ftohje / ngrohje 7.1 / 8.0 kW, prurja e ajrit mesatare =1290 m³/h, fuqia elektrike 36W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 15.9 mm / Ø9.5 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	1.00	
64	<p>F. Pajisje e brendshme VRV Tipi Kasete me kater drejtime, Round Flow: Kasetë me rrjedhje të rrumbullakët, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/ 10.0 kW, prurja e ajrit mesatare =1380m³/h, fuqia elektrike 36W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 15.9 mm / Ø9.5 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".</p>	kompl	2.00	

65	F. Pajisje e brendshme VRV - Njësi tavani i fshehur me ESP të mesme, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.8/ 3.2kW, prurja e ajrit mesatare =594 m³/h, fuqia elektrike 40 W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 9.5 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	1.00	
66	F. Pajisje e brendshme VRV, Kasetë plotësisht e sheshtë, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 1.7/ 1.9 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, fuqia elektrike 40 W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 9.5 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	1.00	
67	F. Pajisje e brendshme VRV - Kasetë plotësisht e sheshtë, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2/2.5 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.75 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4"	kompl	4.00	
68	F. Pajisje e brendshme VRV Tipi Kasete me kater drejtime, Kasetë plotësisht e sheshtë, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.9/ 3.2 kW, prurja e ajrit mesatare =480 m³/h, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	1.00	
69	F. Pajisje e brendshme VRV: Ventilimi i rikuperimit të nxehtësisë, lagështimi dhe përpunimi i ajrit, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10 kW, prurja e ajrit mesatare =1380 m³/h, Presioni statin nominal 120 Pa fuqia elektrike 2 x 250 W, lidhjet Gaz / Leng - Ø 12.7 mm / Ø6.4 mm, Ventilator DC Inverter I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem. Perfshi termostatin mural me ekran display 4".	kompl	3.00	
	Shuma X:			

	IV	Instalimet HVC (Shuma 1+shuma 2+shuma3)			
	b	Fondi Rezervë (5.0%) *IV			
	c	Shuma IV + Fondi Rezervë			
	d	TVSH (20%) *c			
	e	Shuma (c+d)			
	X	Pajisje HVAC me tvsh			
	g	Totali (e+X) me tvsh			
PREVENTIVI HVAC TOTAL (g/1.2) pa tvsh					

E - PREVENTIV MKZ

NR	KODI	EMERTIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI
1. ANALIZA JASHTE LISTE					
1	An-1.1	F.V Fikëse zjarri	copë	5	
2	An-1.2	F.V Tabela detektimi	copë	15	
3	An-1.3	F.V Sinjalizimi	copë	5	
4	An-1.4	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit	copë	5	
5	An-1.5	F.V Zbritje shkalle	copë	5	
6	An-1.6	F.V Drejtim i daljes së emergjences	copë	4	
7	An-1.7	F.V Tabele Per ndalim cigare	copë	10	
8	An-1.8	F.V Tabele mos perdorimi i ujit ne zjarr	copë	4	
9	An-1.9	F.V Tabele paisje elektrike	copë	3	
Shuma 1:					
2. ANALIZA JASHTE LISTE					
10	A-2.1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø3" x 3.25 mm, me mberthime)	kg	750	
11	A-2.2	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2½" x 3.25 mm, me mberthime)	kg	800	
12	A-2.3	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2" x 3.25 mm, me mberthime)	kg	260	
13	A-2.4	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime)	kg	130	
14	A-2.5	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1 1/4 x 2.20 mm, me mberthime)	kg	75	

15	A-2.6	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1 x 2.20 mm, me mberthime)	kg	160	
16	A-2.7	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj).	kg	125	
		Shuma 2:			
		3. ANALIZA JASHTE LISTE			
17	B-1.1	V. Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	5	
18	B-1.2	V. Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosija në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1	

19	B-1.3	<p>V. MONTIMI I POMPES SE ZJARRIT BASHKE ME AKSESORET E MKZ: Pompe furnizimi per sistemin e mbrojtjes nga zjarri e kompozuar referuar normes EN 12845.</p> <p>- Pompa Motor Elektrik Prurja: V=45 m³/h Presioni: H=65mkH₂O Fuqia: 55 kW Lidhja elektrike, 3~400 V, 50 Hz</p> <p>- Pompa Motor Diesel Prurja: V=45 m³/h Presioni: H=65mkH₂O Fuqia motorit: 47.7 kW</p> <p>- Pompa e Proves me Motor Elektrik Fuqia: 1.1 kW Rryma: 2.7 A Lidhja elektrike, 3~400 V, 50 Hz</p> <p>Pompat duhet te jene teasembulara nga prodhues te çertifikuar si dhe maraka e pompes duhet te jete Brand i njohur dhe te kete perfaqesues ne Shqiperi</p>	copë	1	
20	B-1.4	<p>F.V. Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.</p>	copë	3	
		Shuma 3:			
		XI. PAJISJE			

21	C-1.1	F. Pompe furnizimi per sistemin e mbrojtjes nga zjarri e kompozuar sreferuar normes EN 12845. - Pompa Motor Elektrik Prurja: V=45 m ³ /h Presioni: H=65mkH ₂ O Fuqia: 55 kW Lidhja elektrike, 3~400 V, 50 Hz - Pompa Motor Diesel Prurja: V=45 m ³ /h Presioni: H=65mkH ₂ O Fuqia motorit: 47.7 kW - Pompa e Proves me Motor Elektrik Fuqia: 1.1 kW Rryma: 2.7 A Lidhja elektrike, 3~400 V, 50 Hz			
			kompl	1	
22	C-1.2	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 922, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndërrprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.			
			kompl	5	
23	C-1.3	F. Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendoqja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.			
			kompl	1	
Shuma XI					
V	Instalime MKZ (Shuma 1+shuma 2+shuma3)				
b	Fondi Rezervë (5.0%) *V				
c	Shuma V + Fondi Rezervë				
d	TVSH (20%) *c				
e	Shuma (c+d)				
XI	Pajisje MKZ me tvsh				
g	Totali (e+XI) me tvsh				
PREVENTIVI MKZ TOTAL (g/1.2) pa tvsh					

F. PREVENTIV ELEKTRONIK

NR	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI
		1. ZË NGA MANUALI			
1	2.480/1	F.V tub plastmasi Ø 14-17mm	ml	400.00	
2	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1,600.00	
		Shuma 1:			
		2. ANALIZA JASHTE LISTE			
3	an E-1.1	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, cat 6e, FTP vendosur ne kuti 2 modulshe ne mur ose tavoline	cope	57.00	
4	an E-1.2	F.V. Priza rrjeti telefonik tip RJ-45, cat 6e, UTP vendosur ne kuti 2 modulshe ne mur ose tavoline	cope	44.00	
5	an E-1.3	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat 6a; 1200MHz up 1500 MHz, 100 OHMS; AWG 23; LSOH, Flame retardant	ml	7,360.00	
6	an E-1.4	F.V. Kablo per transmetim me cilesi dhe shpejtesi te larte HDMI komplet me konktore te parapergatitur, L= 25 m	cope	6.00	
7	an E-1.5	F.V. Kablo per transmetim me cilesi dhe shpejtesi te larte VGA komplet me konktore te parapergatitur, L= 25 m	cope	6.00	
8	an E-2.1	F.V. Kabell zjarri me izolim PVC, ,S=2x2x0,8 mm², REI 120	ml	400.00	
9	an E-2.2	F.V. Kabell zjarri me izolim PVC, - 59,S=2x1 mm², REI 120	ml	190.00	
10	an E-3.1	F.V. Kabell BUS 2x2+2x0,8 mm².	ml	250.00	
11	an E-3.2	F.V. Kabell BUS 10x0,4 mm².	ml	25.00	
12	an E-3.3	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip UTP-cat6 LSZH, 250MHz up to 350 MHz Flame retardant	ml	20.00	
13	an E-4.1	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6a LSZH, 350MHz up to 500 MHz Flame retardant	ml	600.00	
14	an E-4.2	F.V. Kablo rrjeti, Tip outdoor CAT 6	ml	700.00	
15	an E-5.1	Veshje muresh me pllake gipsi zjardurues	m2	90.00	
16	an E-5.2	Patinim muri gipsi + Lyerje muresh me boje	m3	90.00	
17	an E-5.3	Autonivelim i dyshemese + boje epoksite	m4	23.00	
18	an E-6.1	F.V. Pedane metalike	Cope	1.00	
19	an E-6.2	F.V. Dysheme h=45mm + Strukture + Grila (5 cope)	m2	23.00	
20	an E-6.3	F.V. Batiskop	ml	19.00	
21	an E-6.4	F.V. Dere me material zjardurues me doreze mekanike te brendeshme+montim	Cope	1.00	
22	an E-7.1	F.V. Kablo FG16OM16 1x50mm2 - Linja e furnizimit	ml	260.00	
23	an E-7.2	F.V. Kapikorda 50mm2	Cope	8.00	
24	an E-7.3	F.V. Kablo FG16OM16 1x35mm2 - Linja e furnizimit (Toka)	ml	65.00	
25	an E-7.4	F.V. Kapikorda 35mm2	Cope	5.00	
26	an E-7.5	F.V. Kablo FG16OM16 5x25mm2 UPS	ml	30.00	
27	an E-7.6	F.V. Kapikorda 25mm2	Cope	15.00	

28	an E-7.7	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV ; S=5x10 mm2 Crac	ml	15.00	
29	an E-7.8	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV; S=5x2.5 mm2	ml	20.00	
30	an E-7.9	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV; S=3x6 mm2 (Rack)	ml	60.00	
31	an E-7.10	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV; S=3x2.5 mm2	ml	75.00	
32	an E-7.11	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV; S=3x1.5 mm2	ml	50.00	
33	an E-7.12	F.V. Priza industriale 2P+T 32A	Cope	8.00	
34	an E-7.13	F.V. Bazament per prizat industriale	Cope	4.00	
35	an E-7.14	F.V. Prize shuko 16A/230V per instalim ne kanaline plastike	Cope	5.00	
36	an E-7.15	F.V. Prize RJ45 Cat 6 per instalim ne kanaline plastike	Cope	5.00	
37	an E-7.16	F.V. Kanaline plastike per poste pune 75x55 ose ekuivalente	ml	20.00	
38	an E-7.17	F.V. Kend 90 grade ne plan per kanaline plastike 75x55 ose ekuivalente	Cope	3.00	
39	an E-7.18	F.V. Frut çeles 1 polare, 1 modular, 10A, 250V	Cope	2.00	
40	an E-7.19	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat 6a; 1200MHz up 1500 MHz, 100 OHMS; AWG 23; LSOH, Flame retardant	ml	70.00	
41	an E-7.20	F.V. Kanaline metalike rrjete 200x50 mm	ml	15.00	
42	an E-7.21	F.V. Suporte per montim kanaline 200x50 (Profil per montim ne mur, montim ne dysheme apo per varje ne tavan sipas situates, me te gjithë aksesoret, flutur metalike per prizhonier M8, Dado M8 + Rondele + Rondele e care (grower),	Komplet	5.00	
43	an E-7.22	F.V. Kanaline metalike rrjete 150x50 mm	ml	10.00	
44	an E-7.23	F.V. Suporte per montim kanaline 150x50 (Profil per montim ne mur, montim ne dysheme apo per varje ne tavan sipas situates, me te gjithë aksesoret, flutur metalike per prizhonier M8, Dado M8 + Rondele + Rondele e care (grower),	Komplet	3.00	
45	an E-7.24	F.V. Kanaline rrjet 100x50 mm	ml	40.00	
46	an E-7.25	F.V. Suporte per montim kanaline 100x50 (Profil per montim ne mur, montim ne dysheme apo per varje ne tavan sipas situates, me te gjithë aksesoret, flutur metalike per prizhonier M8, Dado M8 + Rondele + Rondele e care (grower),	Komplet	15.00	
47	an E-7.26	F.V. Kanaline metalike 75x75 mm	ml	30.00	
48	an E-7.27	F.V. Kapak Kanaline metalike 75x75 mm	ml	5.00	

49	an E-7.28	F.V. Aksesore per kanaline 75x75 (Xhunto, Bashkuese, Kthesa, Kryqezime, Reduktore mbylles fundore ne plan, ne ngjitje, kapak aksesoresh etj sipas rastit)	Komplet	5.00	
50	an E-7.29	F.V. Suporte per montim kanaline 75x75 (Profil per montim ne mur, montim ne dysHEME apo per varje ne tavan sipas situates, me te gjithë aksesoret, flutur metalike per prizhonier M8,	Komplet	15.00	
51	an E-7.30	F.V. Materiale te tjera plotesuese (profile, stafa,aksesor per kende variabel, element tokezues, kapak per aksesor)	Komplet	1.00	
52	an E-7.31	F.V. Tub Ø 25 mm rigid i drejte me aksesore montimi	ml	25.00	
53	an E-7.32	F.V. Kuti shperndarese j/m. me kapak IP 55 120mm x 80mm x 50mm	Cope	5.00	
54	an E-7.33	F.V. Kuti shperndarese j/m. me kapak IP 55 150mm x 110mm x 70mm	Cope	5.00	
55	an E-7.34	F.V. Tub Ø 25 mm guaino	ml	25.00	
56	an E-7.35	Aksesor montimi	Komplet	1.00	
57	an E-7.36	F.V. Ndrichuesa emergjence, rezistent ndaj zjarrit sipas (EN 60695-2-10) deri ne temperaturen 850°C, IP-42, IK 07, Led 2,4 VA, jetegjatesia mbi 10 vjet, bat.NiCd me autonomi 1 ore, 220/230V, 50 Hz	Cope	2.00	
58	an E-7.37	F.V. Ndrichuesa evakuimi (EXIT), rezistent ndaj zjarrit sipas (EN 60695-2-10) deri ne temperaturen 850° C, IP- 40, IK 07, Led 8,5 VA, 100 000 ore pune, bat.NiCd me autonomi 1 ore, 220/230V, 50 Hz	Cope	2.00	
59	an E-7.38	F.V. Percjelles Bakri NO7V 10mm2 V/J	ml	10.00	
60	an E-7.39	F.V. Percjelles CU 10mm2 i zhveshur	ml	25.00	
61	an E-7.40	F.V Zbarre Ekuipotenciale	Cope	1.00	
62	an E-7.41	F.V. Percjelles Bakri NO7V 6mm2 V/J	ml	8.00	
63	an E-7.42	F.V. Kabell 2x2x0,8mm2	ml	250.00	
64	an E-8.1	Montim: Pajisje kondicionimi ftohese e vecante me kapacitet ftohes 16.0 kw, instlim per dysHEME teknologjike. Kontrollor lageshtire, temperature.	Cope	2.00	
65	an E-8.2	F.V Linje tubacionesh per lidhje (tuba bakri 22/19, termoizolim tubacionesh, kabell komunikimi, tuk kondesimi, tub multistrat ø20 per furnizimin me uje nga rrjeti per lageshtim)	ml	120.00	
Shuma 2:					
XII. PAJISJE ELEKTRONIKE					
66	Pj	F.Central zjarri [Fire Alarm Panel, Control M Control/Intelligent Addressable], me mundesi komunikimi ne rrjet centralesh nepermjet kartave essenet, i adresueshem ,230V /12V, 24 h/aut. 127 elemente per loop (komplet centrali, modul operimi, LCD panel, Karte Loop, Karte RL etj.	Komplet	1.00	
67	Pj	F.V. Zgjerues bordi per loop	Komplet	1.00	
68	Pj	F.V. Baze dhe Dedektor tymi & nxehtesie te adresuar, optik -jonik - termik komplet	Cope	26.00	
69	Pj	F.V. Sirena lajmeruese te brendshme	Cope	2.00	

70	Pj	F.V. Sirena lajmeruese te jashtme	Cope	1.00	
71	Pj	F.V. Pulsant alarm zjarri me thyerje xhami, kapak etj, IP- 65 aktivizimi	Cope	2.00	
72	Pj	F.V. Pulsant alarm zjarri me thyerje xhami, kapak etj., IP- 65 aktivizimi	Cope	2.00	
73	Pj	F.V. Flash light alarmi	Cope	2.00	
74	Pj	F.V. Centrali I alarmit per menaxhim te hyrjes dhe menaxhimit te aksesit me mundesi komunikimi ne rrjet dhe zgjerimi te mevonshem	Cope	1.00	
75	Pj	F.V. Kontakte magnetike incaso per montime ne dyer dhe dritare	Cope	4.00	
76	Pj	F.V. Modul komunikimi I lexuesit dhe butonit te dyerve me centralin	Cope	4.00	
77	Pj	F.V. Kundra-Brave elektrike	Cope	4.00	
78	Pj	F.V. Lexues afersie te kartave te komandimit te dyerve	Cope	4.00	
79	Pj	F.V. Buton komandimi per hapjen e dyerve	Cope	1.00	
80	Pj	F.V. Karte afersie per hapjen e dyerve	Cope	50.00	
81	Pj	F.V. Central telefonik IP, PABX 4 hyrje / 120 dalje	Cope	1.00	
82	Pj	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6	Cope	3.00	
83	Pj	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, UTP cat 6e	Cope	2.00	
84	Pj	F.V. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP cat 6e	Cope	5.00	
85	Pj	F.V. Drejtues kabllosh	Cope	12.00	
86	Pj	F.V. Grup ventilatoresh me 2 FAN per rack	Cope	4.00	
87	Pj	F.V. Set 8 shuko per rack	Cope	8.00	
88	Pj	F.V. Router qendor WIFI komplet me centralin e sinkrozimit per 6 acces point	Komplet	1.00	
89	Pj	F.V. Switch I menaxhueshem 24 10/100/1000Mb/s RJ45 Ports (Auto Negocim/Auto MDI/MDIX)	Cope	1.00	
90	Pj	F.V. NVR 24, IP Kanale , me 24 kanale	Cope	1.00	
91	Pj	F.V. Kamera te brendshme,	Cope	9.00	
92	Pj	F.V. Kamera te jashtme	Cope	10.00	
93	Pj	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	Cope	1.00	
94	Pj	F.V. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE,	Cope	1.00	
95	Pj	F.V. Monitor 50 " LCD, ultra HD, 4K	Cope	2.00	
96	Pj	F.V. VMS per monitorimin e sistemit	Cope	1.00	
97	Pj	F.V. Program monitorimi + License e programimit te sistemit	Cope	1.00	
98	Pj	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1 m	Cope	24.00	
99	Pj	F.V. Kamera te brendshme, per server room	Cope	2.00	
100	Pj	F.V. UPS 20kVA + Karte rrjeti	Komplet	2.00	
101	Pj	F.V. PDU 32A, 230V	Cope	8.00	
102	Pj	F.V. Rack 800mm Wide x 1000mm Deep Enclosure	Cope	4.00	
103	Pj	F.V. Server BMS kompletuar me bazament	Komplet	1.00	

104	Pj	F.V. Ushqyes per Serverin BMS kompletuar me bazament	Komplet	1.00	
105	Pj	F.V. Modul Digital Input me 16 hyrje digitale kompletuar me bazament	Komplet	5.00	
106	Pj	F.V. Modul Universal Input me 16 hyrje universale kompletuar me bazament	Komplet	1.00	
107	Pj	F.V. Modul Digital Output me 12 dalje digitale kompletuar me bazament	Komplet	1.00	
108	Pj	F.V. Aksesore per komunikimin e pajisjeve	Komplet	1.00	
109	Pj	F.V. Konvertues ModBus ne TCP/IP	Cope	1.00	
110	Pj	F.V. Sensor Temperature (ambjent i brendshem)	Cope	3.00	
111	Pj	F.V. Sensor Temperature dhe Lageshtie (ambjent i brendshem)	Cope	4.00	
112	Pj	F.V. Sensor per detektimin e rrjedhjes se ujit (ambjent i brendshem)	Cope	2.00	
113	Pj	F.V. Central GSM	Cope	1.00	
114	Pj	F.V. Panel Elektronik per BMS	Cope	1.00	
115	Pj	F.V. Ushqyes per panelin	Cope	1.00	
116	Pj	F.V. Morseteri dhe aksesore brenda panelit	Komplet	1.00	
117	Pj	F.V. Valvul Uji	Cope	1.00	
118	Pj	F. V. Kabell brenda panelit	ml	250.00	
119	Pj	F.V. Kontroller i lexuesit dhe butonit te dyerve me centralin i cili ka memorie te brendshme per min. 30,000 ngjarje, mundesi per furnizim me 10- 30V DC dhe/ose PoE IEEE 802.3af/at, komunikimi TCP / IP	Cope	1.00	
120	Pj	F.V. Kundra Brave elektrike/ Elektromagnete	Cope	1.00	
121	Pj	F.V. Lexues afersie te kartave te komandimit te dyerve, me mundesi leximi me PIN ose karte	Cope	2.00	
122	Pj	F.V. Karte afersie per hapjen e dyerve, te bardha te printueshme, material PVC	Cope	10.00	
123	Pj	F.V. Cilinder 80 Litre I pajisur me solenoid	Cope	1.00	
124	Pj	F.V. Sensor per monitorimin e presionit te cilindrit	Cope	1.00	
125	Pj	F.V. Aksesor per fiksimin e cilindrit	Cope	1.00	
126	Pj	F.V. Agjent Novec ose ekuivalent	Kg	128.00	
127	Pj	F.V. Shkarkues (Nozzle) Alumini 360o 1"	Cope	1.00	
128	Pj	F.V. Shkarkues (Nozzle) Alumini 360o 1/2"	Cope	1.00	
129	Pj	F.V. Panel kontrolli me tre zona per nje ambjent te vetem I pajisur me butonin manual per clirimin e gazit nga bombula	Cope	1.00	
130	Pj	F.V. Detektor tymi per ambjentin kryesor	Cope	3.00	
131	Pj	F.V. Detektor termik per ambjentin kryesor	Cope	3.00	
132	Pj	F.V. Pulsant alarm zjarri me thyerje xhami, kapak etj	Cope	1.00	
133	Pj	F.V. Sirena lajmeruese 24VDC ose ekuivalent	Cope	1.00	
134	Pj	F.V. Battery 12V/5Ah ose ekuivalente	Cope	1.00	
135	Pj	F.V. Zile e motorizuar 24VDC ose ekuivalente	Cope	1.00	
136	Pj	F.V. Ndricues Stop Gas	Cope	1.00	
137	Pj	F.V. Tuba celiku	Komplet	1.00	

138	Pj	F. Sistem Kondicionimi (Precision Cooling) 12.5kW instalim per dysHEME teknologjike. Kontrollor lageshtire, temperature.	Cope	2.00	
		Shuma XII:			
	VI	Instalime elektronike (SHUMA 1+Shuma 2)			
	b	Fondi Rezervë (5.0%)* VI			
	c	Shuma VI + Fondi Rezervë (5.0%)			
	d	TVSH (20%) *c			
	e	Shuma (c+d)			
	XII	Pajisje ELEKTRONIKE me tvsh			
	g	Totali (e+XII)			
		PREVENTIVI ELEKTRONIK TOTAL (g/1.2) pa tvsh			







