

PREVENTIV PUNIMESH

Projektuesi: IRI
Objekti: POLI I RI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT DHE SIGURISË KIBERNETIKE

TABELE PERMBLEDHESE E PREVENTIVIT

Shuma Analiza	LEKE
SIGURIA NE KANTIER (Plani i Sigurisë së Koordinimit në Kantier PSK, Menaxhimi i trafikut dhe kontroolli), min 3%, sipas vendimit nr.216, datë 13.04.2023	LEKE
Shuma Analiza +Siguria ne Kantier	LEKE
Fondi Rezervë (5.0%)	LEKE
Shuma Analiza + Siguria ne Kantier + Fondi Rezervë (5.0%)	LEKE
Shuma TVSH (20%)	LEKE
Shuma me TVSH	LEKE
Shuma Pajisje	LEKE
Vlera e projektimit sipas VKM 354 per fazat (V, VI)	LEKE
Totali	LEKE

Projektuesi: IRI
Objekti: POLI I RI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT DHE SIGURISË KIBERNETIKE

Datë: 03-07-2024

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
1. PRISHJE						
1	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	297		
2	2.426/6	Prishje mure beton/arme	m3	48		
3	2.426/7	Prishje kollona, trare b/a	m3	29		
SHUMA 1:						
2. PUNIME DHEU						
4	2.1	Germim dheu me krah e transport k dore 10m,kat III	m3	159		
5	2.19	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	254		
6	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kat III per themele, h=1.5m	m3	320		
7	2.25	Germim dheu themele e plinta me b>2m, ekskavator me goma 0.25m3,shkarkimi ne toke	m3	6860		
8	2.37/1b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 6.0 km	m3	4420		
SHUMA 2:						
3. PUNIME GERMIMI						
9	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m3	10		
SHUMA 3:						
4. PUNIME SHITESASH 2						
10	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	360		
11	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	1444		
12	2.264	Shtrese lluster cimento 1:2	m2	2740		
13	2.267a	Shtrese me pllaka mermeri, 40x40cm	m2	63		
SHUMA 4:						
5. PUNIME BETONI DHE B/A						
14	2.117/1 b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m3	1936		
15	2.262/4 b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	3264		
16	2.119/1 a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	2006		
17	2.122/1 a	Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m	m3	2945		
SHUMA 5:						
6. PUNIME HEKUR BETONI						
18	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	310		
19	2.166/1 a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	417		
20	2.182	F V konstruksione metalike te thjeshta	ton	6		
SHUMA 6:						
7. PUNIME SHITESASH						
21	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	134.8		
22	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	1268.8		
SHUMA 7:						
8. ANALIZA TEKNIKE						
23	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	134.8		
24	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	134.8		
25	3.222/6	Shtrese binderi me granil gur kave,10cm,me mak.	m2	134.8		
SHUMA 8:						
9. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI						
26	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	106.8		
27	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	2240		
28	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	2240		
29	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	5965		
30	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	815.87		
SHUMA 9:						
10. NENSHTRESA DHE SHITESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE						
31	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	252		
SHUMA 10:						

11. PUNIME BOJATISJE					
32	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	8105.6	
SHUMA 11:					
12. PUNIME DYER DRITARE					
33	2.388/1	V F dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	303.6	
SHUMA 12:					
13. PUNIME TE NDRYSHME					
34	3.643/c	F.V. Dhe humusore	m3	276	
SHUMA 13:					
14. ANALIZA JASHTE LISTE					
35	An1	Pagese Landfilli	ton	7072	
36	An2	Mur me tulle te lehtesuara deri 3m me llaç perzier M25	m3	815.87	
37	An3	Veshje me 2 panele kunder ujit me pambuk mineral guror	m2	316.8	
38	An4	Veshje me gips GKF me pambuk mineral guror	m2	604.8	
39	An5	Mure gipsi me dy struktura 75mm me dy panele kunder ujit nga nje krahe dhe dy panele te GKF ne krahun tjetër me pambuk mineral guror t=20cm	m2	532.8	
40	An6	Mure gipsi me struktura 75mm me nje panel kunder ujit ne te dy krahet dhe me pambuk mineral guror t =11cm	m2	892.8	
41	An7	Mure gipsi me nje struktura 50mm me 1 pllake GKF nga secila ane me pambuk mineral guror	m2	2414	
42	An8	Tra arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade	m3	50.17	
43	An9	Element arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade	m3	227.57	
44	An10	Tra I harkuar arkitektonik b/arme me ngjyre ne fasade	m3	76.91	
45	An11	Cakell gure gurore t-10cm nen themele	m3	235.9	
46	An12	Mbushje me zhavorr ne ane te themelit	m3	2933	
47	An13	Shtrese betoni ne tarracen e jashtme	m3	1134	
48	An14	Penobeton	m3	694.12	
49	An15	Shtrese betoni industrial i pigmentuar	m3	493.23	
50	An16	Zgara Ø 6 mm per shtresa	copë	493.23	
51	An17	Pllaka gresporcelanat per zyre + kolle	m2	2048.2	
52	An18	Protofon	m2	3292	
53	An19	Hidroizolim me pvc	m2	552	
54	An20	Fasade e vetiluar me pambuk mineral guror dhe pllaka terrakote	m2	1618	
55	An21	Termoizolim me XPS t=15cm	m2	2740	
56	An22	Penobeton per dhenie pjerresie	m3	288.34	
57	An23	Hapje dere ne fasade	copë	16	
58	An24	Hapje dritaresh ne fasade	copë	239	
59	An25	F.V. panele ndarese me xham	m2	2697	
60	An26	Hapje dyersh ne panelet ndarese	copë	142	
61	An27	F.V. Dyer antizjarr	m2	105.6	
62	An28	Ashensore me 5 porta	copë	7	
63	An29	F.V. Vetrare e jashtme alumini	m2	3217.68	
64	An30	Shtrese llustre 1:2 t=5cm	m2	2740	
65	An31	Hidroizolim tarraceme PVC	m2	2740	
66	An32	Shtrese betoni t=8cm	m3	2218	
67	An33	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikopente (paste)	m2	172.5	
68	An34	Parapet me tuba celiku te lyer, me pjekje	ml	162.97	
69	An35	TILIA TOMENTOSA 30-35	copë	3	
70	An36	TILIA CORDATA 30-35	copë	1	
71	An37	Ballota hirsuta - NP -	copë	92	
72	An38	Ballota pseudodictamnus - NP -	copë	40	
73	An39	Laurus nobilis	copë	35	
74	An40	Myrtus communis - N - CLT 18 80/100	copë	22	
75	An41	Ankorimi i rrenjeve te pemeve	copë	5	
76	An42	Fv humus i perzier me dhe t-50cm	m3	532	
77	An43	Shtrese kompozit humusi t-5cm	kg	1520	
78	An44	Shtrese me ashkla druri pise t-5cm	m2	215	
SHUMA 14:					
Shuma Analiza					
Fondi Rezervë (5.0%)					
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)					
Shuma TVSH (20%)					
Shuma me TVSH					
Totali					

Preventivuesi: IRI

Investitori: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Seriali: 1EF8B5D1-E920-479A-98F3-F0921616FB9D

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
1	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	1		
2	2.491/g	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, Pn 16	ml	230		
3	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	2		
4	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	812		
5	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	2083		
6	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	354		
		SHUMA 1:				
		2. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHEM				
7	2.336	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	copë	1		
		SHUMA 2:				
		3. INSTALIME PER NDRICIM				
8	2.482	F.V percjelles PPV Ø 2x1 mm2	ml	4622		
		SHUMA 3:				
		4. ANALIZA JASHE LISTE				
9	An01	V. Pompe sistemi MNZ, i perbere nga: - 1 elektropompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - 1 motopompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - pompe joceky 23l/min, 10.5 bar	copë	1		
10	An02	F.V. Elektrovavola nderprerese uji sanitar per komandim nga kontaktet e galexhantit elektrik. Dim. DN 50 (2")	copë	2		
11	An03	F.V. Valvol cilesore mekanike me galexhant DN 50 (2")	copë	2		
12	An04	F.V. Galexhant me kontakt elektrik	copë	2		
13	An05	V. Kasete hidranti per jashte murit, tipi UNI-EN 671/2 DN 45, e pajisur me hedhes te tipit STARJET, tubacion i certifikuar gjatesia 20mt	copë	29		
14	An06	F.V. Sprinkler tip Upright/pendent per perdorim ne impiantet e shuarjes automatike te zjarrit, i certifikuar UL/FM, 1/2" NPT (K=80) / 68°C, reagim standard.	copë	567		
15	An07	F.V. Lidhje fleksibel antisizmike tip "U-Flex" per impiante MNZ,, e certifikuar per sisteme mbrojtje ndaj zjarrit.	copë	4		
16	An08	F.V. Valvola tip flutur DN80 me trup prej gize GG25, aks dhe disk celiku inox, hermeticitet ne bashkim me gome EPDM. Lidhje me flanaxha PN 10/16.	copë	1		
17	An09	F.V. Valvola tip flutur DN100 me trup prej gize GG25, aks dhe disk celiku inox, hermeticitet ne bashkim me gome EPDM. Lidhje me flanaxha PN 10/16	copë	1		
18	An10	F.V. Kolektor shperndares per sistemin MNZ	copë	1		
19	An11	F.V. Grup i aktivizimit te impiantit "Sprinkler", DN80	copë	1		
20	An12	V. Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, lidhje DN 70 Stortz	copë	1		
21	An13	V. Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg	copë	84		
22	An14	V. Fikese zjarri portabel me CO2, 5 kg	copë	18		
23	An15	F.V. Sinjalistike Hidrant zjarri tip adesive me ngjyra	copë	29		
24	An16	F.V. Sinjalistike Fikese zjarri me pluhur tip adeziv me ngjyra	copë	102		
25	An17	F.V. Sinjalistike Lidhja me motopompen tip plastike me ngjyra	copë	1		
26	An18	F.V. Sinjalistike Zbritje/Ngjitje shkalle tip plastike me ngjyra	copë	9		
27	An19	F.V. Sinjalistike Drejtim i daljes së emergjences tip plastike me ngjyra	copë	30		
28	An28	F.V. Detektor CO, 0 deri 300ppm, 14mA (standby) 24mA (alarm), 9V deri 15V DC	copë	15		
29	An29	F.V. Detektor NO2, 0-20ppm, 14mA (standby) 24mA (alarm), 9V deri 15V DC	copë	24		
30	An30	F.V. Kanale ajri prej llamarine te galvanizuar, sp.1.2mm	copë	1		
31	An36	F.V. Tubacion celiku i zi sipas EN1255, SM, lyer me pjekje bashke me rakorderite dhe elementet e mberthimit	kg	9165		
32	An41	F.V Kunete B = 15 cm, H = 7cm me zgare metalike	ml	6		
33	An46	F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.200mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksuës	ml	25		
34	An47	F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.150mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksuës	ml	28		
35	An48	F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.100mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksuës	ml	1113		
36	An49	F.V.Tubacione shkarkimi PP me veti reduktuese te zhurmave, d.50mm bashke me rakorderite dhe elementet fiksuës	ml	170		

37	An50	V. Pompe stacionare zhytесе, Prurja: 20 m ³ /h, Prevalenca: 10 mKH2O	copë	2		
38	An51	F.V Grupi pike lidhje per furnizimin me uje me te gjithe aksesoret e nevojshem	copë	1		
39	An52	V. Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar ne fabrike, Prurja: 6.m3/h, Prevalenca: 70 mKH2O	copë	1		
40	An54	F.V. Bazament metalik i zinkuar per grupet e pompimit i kompletuar me gomina dhe i ngritur min. 20cm nga niveli i dyshemese.	copë	1		
41	An55	F.V. Valvol mos kthimi me kalim total e certifikuar per uje sanitar te pijshem. DN 65, Pn 16 bar	copë	1		
42	An56	F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"	copë	2		
43	An60	F.V. Minivalvola me filter per pajisjet sanitare	copë	118		
44	An61	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 12.7 [mm] x 0.8 [mm]	ml	635		
45	An62	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 9.52 [mm] x 0.8 [mm]	ml	1173		
46	An63	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø 6.35 [mm] x 0.8 [mm]	ml	567		
47	An71	V. Hidrant i jashtem tip kolone DN100, me 2 dalje DN70 dhe 1 dalje DN100, prurje 460 lit/min.	copë	3		
48	An72	V. Njësi precizjoni DX për kontrollin e saktë të temperaturës dhe lagështisë. E dedikuar për Data Centers dhe zona teknologjike, me saktësi të lartë dhe garanci funksionale, të aftë për të punuar 24/24 orë. Kapaciteti nominal ftohës: 35,9 kW [24°C, U.R.50 % - T.jashtë 35°C]	copë	2		
49	An73	V. Sistem detektimi, sinjalizimi dhe shuarje me gaz FM200, perfshire panelet, detektoret, sistemin e ventilimit, bateri, butona, dhe te gjithe aksesoret e nevojshem per te qene funksional.	komplet	2		
50	An74	V. Njësi e jashtme VRF, Inverter	copë	21		
51	An75	V. Njësi e brendshme VRF	copë	196		
52	An76	V. Panel kontrolli individual per cdo pajisje te brendshme kondicionimi	copë	196		
53	An77	V. Rekuperator energjie ajri Eficiencia e energjise 80% Q/t=1500 m3//h dp=150 Pa	copë	16		
54	An78	V. Ventilatore aksial Prurja e Ajrit: 80,000 m3/h ne 400 Pa Fuqia Elektrike: 11 kW, 380-415 V (celesi izolator F300 i perfshire)	copë	4		
55	An79	V. Ventilator tymi tip Jet fan, F300-120, Q=5500/2880m3/h, 50N bashke me celesin izolator	copë	7		
56	An80	V. Panel fuqie dhe detektimi	komplet	1		
57	An81	F.V. Kanale ajri prej llamarine te galvanizuar, sp. 0.8	kg	12800		
58	An82	F.V. Damper volumor ajri	copë	320		
59	An83	F.V. Grile kunder shiut per montim ne ambient te jashtem	copë	32		
60	An84	F.V. Difuzore tavanore	copë	120		
61	An85	F.V. Tubacione HDPE d.75	m	528		
62	An86	F.V. Varange per ujrak e shiut, me flanaxhe hidroizoluese	copë	44		
63	An87	F.V Rrjete mbrojtese per varangat e shiut	copë	44		
64	An88	F.V. Pusteta ne pllake permase 30x30cm te perbera nga: - element i mbeshtetjes se pusetes - kapak gize i pusetes permase 30x30cm	copë	30		
65	An89	F.V. Tubacione shkarkimi PP , DN 125, se bashku me rakorderite dhe elementet fiksues	m	280		
66	An90	F.V. Valvola kryesore nderprerese me sferë per ambientet sanitare. Kompletuar me rozete dhe kapak te kromuar. DN 3/4"	copë	17		
67	An91	V. WC qeramike e kompletuar me kasete, pulsant dhe aksesore per montim	copë	82		
68	An92	V. Lavaman tualeti perfshire mishelatori dhe sifoni	copë	59		
69	An93	V. Bolier standard 80 Lit me rezistence elektrike	copë	17		
70	An94	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø34.92 [mm] x 1.0 [mm]	m	268		
71	An95	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø31.75 [mm] x 1.0 [mm]	m	46		
72	An96	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø28.58 [mm] x 1.0 [mm]	m	238		
73	An97	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø22.22 [mm] x 1.0 [mm]	m	20		
74	An98	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø19.05 [mm] x 1.0 [mm]	m	206		
75	An99	F.V. Tubacion bakri te termoizoluar per gaz frigoriferik Ø15.88 [mm] x 1.0 [mm]	m	1460		
76	An100	F.V. Gaz frigoriferik R410A	kg	315		
77	An101	F.V. Degezues kit gazi frigoriferik	copë	18		
78	An102	F.V. Kit kolektor gazi frigoriferik	copë	12		
		SHUMA 4:				
		5. PAJISJE JASHTË LISTE				
79	Pj	F. Pompe sistemi MNZ, i perberë nga: - 1 elektropompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - 1 motopompe sherbimi 1440l/min,7.0 bar - pompe joceky 23l/min, 10.5 bar	copë	1		

80	Pj	F. Kasete hidranti per jashte murit, tipi UNI-EN 671/2 DN 45, e pajisur me hedhes te tipit STARJET, tubacion i certifikuar gjatesia 20mt	copë	29		
81	Pj	F. Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, lidhje DN 70 Stortz	copë	1		
82	Pj	F. Hidrant i jashtem tip kolone DN100, me 2 dalje DN70 dhe 1 dalje DN100, prurje 460 lit/min.	copë	3		
83	Pj	F. Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg	copë	84		
84	Pj	F. Fikese zjarri portabel me CO2, 5 kg	copë	18		
85	Pj	F. Pompe stacionare zhytese, Prurja: 20 m ³ /h, Prevalenca: 10 mKH2O	copë	2		
86	Pj	F. Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar ne fabrike, Prurja: 6.m3/h, Prevalenca: 70 mKH2O	copë	1		
87	Pj	F. Njësi precizjoni DX për kontrollin e saktë të temperaturës dhe lagështisë. E dedikuar për Data Centers dhe zona teknologjike, me saktësi të lartë dhe garanci funksionale, të aftë për të punuar 24/24 orë. Kapaciteti nominal ftohës: 35,9 kW [24°C, U.R.50 % - T.jashtë 35°C]	copë	2		
88	Pj	F. Sistem detektimi, sinjalizimi dhe shuarje me gaz FM200, perfshire panelet, detektorët, sistemin e ventilimit, bateri, butona, dhe te gjithë aksesoret e nevojshem per te qene funksional.	komplet	2		
89	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 16 HP	copë	1		
90	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 18 HP	copë	3		
91	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 20 HP	copë	3		
92	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 24 HP	copë	6		
93	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 26 HP	copë	3		
94	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 12 HP	copë	2		
95	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 8 HP	copë	2		
96	Pj	F. Njesi e jashtme VRF Fuqia 10 HP	copë	1		
97	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 2.8 kW	copë	16		
98	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 3.6 kW	copë	10		
99	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete :4.5 kW	copë	19		
100	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 5.6kW	copë	32		
101	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 7.1kW	copë	57		
102	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 9.0kW	copë	22		
103	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 11.2kW	copë	12		
104	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 12.8kW	copë	10		
105	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kasete : 14kW	copë	14		
106	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kanalore : 2.8kW	copë	3		
107	Pj	F. Njesi e brendshme VRF tip kanalore : 3.6kW	copë	1		
108	Pj	F. Panel kontrolli individual per cdo pajisje te brendshme kondicionimi	copë	196		
109	Pj	F. Rekuperator energjie ajri Eficiencia e energjise 80% Q/t=1500 m3//h dp=150 Pa	copë	16		
110	Pj	F. Ventilatore aksial Prurja e Ajrit: 80,000 m3/h ne 400 Pa Fuqia Elektrike: 11 kW, 380-415 V (celesi izolator F300 i perfshire)	copë	8		
111	Pj	F. Panel fuqie dhe detektimi	komplet	1		
112	Pj	F. WC qeramike e kompletuar me kasete, pulsant dhe aksesore per montim	copë	82		
113	Pj	F. Lavaman tualeti perfshire mishelatori dhe sifoni	copë	59		
114	Pj	F. Bolier standard 80 Lit me rezistence elektrike	copë	17		
SHUMA 5:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje						
Totali						

Preventivuesi: Marsel Pylla

Investitori: Fondi Shqiptar i Zhvillimit

Seriali: F55423A7-D132-42AF-8EB0-ED20ABB5590E

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
1. INSTALIME PER NDRICIM						
1	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	829		
2	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	10430		
3	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	5300		
4	2.480/5	F.V tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	1500		

5	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	6000		
6	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	7500		
7	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	402		
8	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	16		
9	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	265		
10	2.497	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m	copë	40		
11	2.509	F.V. Percjelles shirit bakri tokezimi ,Cu=30x3mm	ml	35		
		SHUMA 1:				
		2. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
12	3.710	F.V. Puseta betoni me Kapak Gize 100x100x100	ml	1		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME GERMIMI				
13	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m3	10		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME MONTIMI (M4)				
14	4.03-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 1000 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 4:				
		5. ANALIZA JASHTE LISTE				
15	An	F.V Kanaline metalike zingato, tip shkalle (Ladder), S=300x60mm, fuqi	ml	16		
16	An	F.V Kanaline metalike zingato, tip shkalle (Ladder),S=200x60mm, data	ml	16		
17	An	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=150x75mm	ml	980		
18	An	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=150x75mm	copë	35		
19	An	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 30°, Bryl S=150x75mm	copë	4		
20	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=150x75mm	copë	8		
21	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75mm	copë	57		
22	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75mm	copë	14		
23	An	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=200x75mm	ml	1014		
24	An	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=200x75 mm	copë	46		
25	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=200x75 mm	copë	77		
26	An	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 45°, Bryl S=200x75 mm	copë	4		
27	An	F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=200x75mm	copë	18		
28	An	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=300x75mm	ml	150		
29	An	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=300x75 mm	copë	6		
30	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=300x75mm	copë	18		
31	An	F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=300x75mm	copë	24		
32	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=300x75mm	copë	6		
33	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, kryq S=200x75mm	copë	18		
34	An	F.V Reduksion kanaline metalik 200-100 mm	copë	26		
35	An	F.V Reduksion kanaline metalik 300-200 mm	copë	22		
36	An	F.V Reduksion kanaline metalik 200-150 mm	copë	27		
37	An	F.V Reduksion kanaline metalik 150-100 mm	copë	23		
38	An	F.V Konstrukione metalike dhe aksesore te kanalinave metalike (suporte mbeshtetes, bashkuese kanaline, dado, vida, upa, prizhonier, gur fleksibel, profil C etj)	komplet	1		
39	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet (P.E.K-TU), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
40	An	F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 1 - Kati+2 (P.E.HVAC.01-K.+2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
41	An	F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 2 - Kati+2 (P.E.HVAC.02-K.+2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
42	An	F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 3 - Kati+2 (P.E.HVAC.03-K.+2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
43	An	F.V Paneli Elektrik HVAC Objekti 4 - Kati+2 (P.E.HVAC.04-K.+2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
44	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor Gjeneratorit - Kati -2 (P.E.K.Gen-K.-2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		

45	An	F.V Paneli Elektrik Amb.Perbashket & Parkimi - Kati -2 (P.E.Am.P&Pa-K.-2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
46	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 1 - Kati -1 (P.E.K.01-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
47	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 2 - Kati -1 (P.E.K.02-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
48	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 3 - Kati -1 (P.E.K.03-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
49	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 4 - Kati -1 (P.E.K.04-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
50	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 1 - Kati -1 (P.E.K.UPS.01-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
51	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 2 - Kati -1 (P.E.K.UPS.02-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
52	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 3 - Kati -1 (P.E.K.UPS.03-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
53	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS Objekti 4 - Kati -1 (P.E.K.UPS.04-K.-1), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
54	An	F.V Paneli Elektrik Kryesor Objekti 1+2+3+4 - Dhome Serveri (P.E.K.01-DH.S), (P.E.K.02-DH.S), (P.E.K.03-DH.S), (P.E.K.04-DH.S), sipas skemes ne projekt	komplet	4		
55	An	"F.V Paneli BMS Objekti 1+2+3+4 - Dhome Serveri (P.BMS.01-DH.S), (P.BMS.02-DH.S), (P.BMS.03-DH.S), (P.BMS.04-DH.S), sipas skemes ne projekt"	komplet	4		
56	An	F.V Paneli Elektrik Shperndares Restorant & Menza - Kati +0 (P.E.SH.Re&Me-K.+0), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
57	An	F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1+4 - Kati +0 (P.E.SH.01-K.+0), (P.E.SH.04-K.+0), sipas skemes ne projekt	komplet	2		
58	An	F.V Torreto, pllake prizash dysHEMEJE 16 module - 2 priza shuko 16A, 230V, 2P+T, ngjyre e bardhe (Rrjet) - 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+T, ngjyre e kuqe (UPS) - 2 priza RJ45 RJ45 Cat. 6A (internet)	komplet	71		
59	An	F.V Torreto, pllake prizash dysHEMEJE, 24 module - 4 priza shuko 16A, 230V, 2P+T, ngjyre e bardhe (Rrjet) - 4 priza shuko 16A, 230V / 2P+T, ngjyre e kuqe (UPS) - 2 prize RJ45 RJ45 Cat .6A (internet) - 2 prize RJ45 RJ45 Cat. 6A (telefon)	komplet	60		
60	An	F.V Bllok prizash industriale, e kompletuar me salvavide 25A, 30mA, jashtë murit, IP 67, -1 prizë 400V (L1, L2, L3, N, PE); -1 prizë 400V (L1, L2, L3, PE); - 2 priza 230V (L, N, PE)	copë	2		
61	An	F.V Dalje Fuqie 400V (Pajisje 3fazore)	copë	49		
62	An	F.V Dalje Fuqie 230V (Fancoil + Pajisje 1fazore)	copë	152		
63	An	F.V Prize bivalente 10/16A, 230V	copë	138		
64	An	F.V Prize universale "Shuko" 16A, 230V 2P+PE, e kuqe	copë	48		
65	An	F.V Prize industriale cee 3-ph, 32A, 400V, me kapak IP55, per instalim jashte murit	copë	4		
66	An	F.V Kanaline plastike 90/60 mm me aksesore (kthesa, ti etj)	ml	122		
67	An	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	187		
68	An	F.V Kuti 3-module, IP55 me kapak	copë	4		
69	An	F.V Kuti 4-module, IP55 me kapak	copë	80		
70	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit	copë	260		
71	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit	copë	180		
72	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP40 montuar brenda murit	copë	60		
73	An	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=20mm me kthesa, aksesore, klemeri	ml	1200		
74	An	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=25mm me kthesa, aksesore, klemeri	ml	400		
75	An	V. Diesel Gjenerator S=350kVA 3fazor, sinkron, super-silencioz, per vendosje per vendosje ne ambient te jashtem	copë	1		
76	An	V. UPS, 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE" - Fuqia: 0-100 kVA, 3:3	copë	4		
77	An	F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16M16; S=1x240mm ²	ml	180		
78	An	F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x185mm ²	ml	320		
79	An	F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x150mm ²	ml	320		
80	An	F.V Kabllo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x120mm ²	ml	240		
81	An	F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x95mm ²	ml	160		
82	An	F.V Kabllo Cu TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x70mm ²	copë	500		
83	An	F.V Kabllo Cu TU njepolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16R16; S=1x35mm ²	ml	80		

84	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x35mm ²	ml	30		
85	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x25mm ²	ml	315		
86	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x16mm ²	ml	347		
87	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x10mm ²	ml	320		
88	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x6mm ²	ml	470		
89	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x4mm ²	ml	360		
90	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x2.5mm ²	ml	340		
91	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x6mm ²	ml	40		
92	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x4mm ²	ml	3800		
93	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x2.5mm ²	ml	5230		
94	An	F.V Kablo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x1.5mm ²	ml	6750		
95	An	F.V Terminale fundore kablo S=(150-240) mm ²	komplet	1		
96	An	F.V Terminale fundore kablo S=(70-120)mm ²	komplet	1		
97	An	F.V Terminale fundore kablo S=(10-50)mm ²	komplet	1		
98	An	F.V Terminale fundore kablo S=(1.5-6) mm ²	komplet	1		
99	An	F.V Sensor 360grade, 230V per komandimin e ndricimit	copë	169		
100	An	F.V Rele muzgu per komandimin e ndricimit te jashtem	copë	1		
101	An	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	265		
102	An	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	150		
103	An	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	55		
104	An	V. Montim ndriçuesi elektrik sipas modelit	copë	1202		
105	An	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV, FTG10(O)M1, S=3x1.5mm ² , rezistent ndaj zjarrit deri PH.90min	ml	2315		
106	An	F.V Kablo bus i skermuar RS485	ml	600		
107	An	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant	ml	1200		
108	An	F.V Kuti Shprndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP	copë	150		
109	An	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=20mm me kthesa, aksesore, klemeri	ml	2200		
110	An	V. Ndriçues emergjence (Exiway Smart LED), 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore	copë	87		
111	An	V. Ndriçues spot emergjence (Exiway Smart LED), 3W, 220lm, IP42, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore	copë	179		
112	An	V. Ndriçues emergjence evakuimi (Exiway Smartexit) me shenjë tregues dalje Exit, 2.8W, 40lm, IP40, IK04, me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore	copë	12		
113	An	F.V Kablo alarmi zjarri JE-H(ST), S=2x1.5mm ² per loop-in e detektoreve	ml	3800		
114	An	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	160		
115	An	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=20mm me kthesa, aksesore, klemeri	ml	2260		
116	An	V. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi	copë	1		
117	An	V. Permutator telefonik me min tre numra	copë	1		
118	An	V. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	314		
119	An	V. Detektore tymi multi sensitiv me loop izolator dhe sirene te inkorporuar ne strukturen e vet, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	58		
120	An	V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65	copë	30		
121	An	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	37		
122	An	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	5		

123	An	V. Kontakt magnetik per dyert e emergjences kundra zjarrit	copë	4		
124	An	V. Modul 4 Input/ 4 Output inteligjent i adresueshme per lidhjen e damperave te zjarrit	copë	6		
125	An	F.V Patch corda 0.5-1m FTP Cat.6A	copë	500		
126	An	F.V Patch corda 2m FTP Cat.6A	copë	120		
127	An	F.V Patch Cord FO 3ML	copë	40		
128	An	F.V Patch guide horizontale	copë	43		
129	An	F.V Tabaka Fikse 600 x1000mm	copë	8		
130	An	F.V Aksesore ndihmes (vida, upa, nastro, fasheta etj)	komplet	1		
131	An	F.V Kabllo fiber optike 12 kopje, multimode mode	ml	500		
132	An	F.V Kabllo fiber optike 6 kopje, single mode	ml	200		
133	An	F.V Priza data RJ45 S/FTP Cat.6A	copë	11		
134	An	F.V Priza telefonie RJ45 S/FTP Cat.6A	copë	11		
135	An	F.V Fiber OM4 6 core paraterminuar	ml	58		
136	An	F.V Kabllo FTP Cat.6A, I paraterminuar x6	ml	60		
137	An	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant	ml	2200		
138	An	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	11		
139	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit	copë	120		
140	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit	copë	160		
141	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP40 montuar brenda murit	copë	20		
142	An	V. RACK Kompjuterik 19"42U, me dim. 800x1000x2200mm, i kompletuar me te gjitha aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes	copë	8		
143	An	V. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	4		
144	An	V. FO Switch Gigabit me 12 porta optike	copë	4		
145	An	V. Patch Panel 24-porta optike	copë	8		
146	An	V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)	copë	10		
147	An	V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A	copë	8		
148	An	V. F. 48 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 48 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)	copë	21		
149	An	V. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)	copë	4		
150	An	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	komplet	83		
151	An	F.V Prize data RJ45 S/FTP Cat.6A, montuar ne kuti 2 mod jashte muri	copë	83		
152	An	F.V Patch corda 0.5-1m FTP Cat.6A	copë	90		
153	An	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant	ml	1800		
154	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit	copë	83		
155	An	V. NVR 16 dhe 48 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19	copë	4		
156	An	V. Kamera te jashtme - IP 5MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m	copë	22		
157	An	V. Kamera te brendshme - IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536: 12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)	copë	61		
158	An	V. HDD 6TB 3,5 inch. Kapaciteti 6000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per security, per te punuar 7dite ne jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)	copë	4		
159	An	V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)	copë	5		
160	An	V. Switch i menaxhueshem POE me 48 Porta RJ45	copë	1		
161	An	V. Switch i menaxhueshem POE me 24 Porta RJ45	copë	3		
162	An	F.V Kabllo zjarr durues 2x2.5 mm2 [FRS15 FE 180 PH 90]	ml	940		
163	An	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant	ml	250		
164	An	F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-amplifikator	copë	3		
165	An	F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-mikrofon	copë	2		

166	An	F.V Kabell audio 1.8 ml	ml	90		
167	An	V. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 12 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit	copë	4		
168	An	V. Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	4		
169	An	V. Mikrofon njesi multizone, me 6 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	4		
170	An	V. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	copë	4		
171	An	V. Modul ushqimi per te gjithë elementet te sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjithë aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	copë	4		
172	An	V. Pajisje ne fund te linjes per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849 (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	18		
173	An	V. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	4		
174	An	V. Boks tip projektor audio 20W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	22		
175	An	V. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	113		
176	An	V. Boks tip projektor audio, metalik 20W, per ambient te jashtem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	19		
177	An	F.V Kuti kontroll hyrjeje + furnizim me grup baterish	copë	22		
178	An	F.V Konverter IP RS485-RS232 per lidhjen me PC	copë	4		
179	An	F.V Brava elektrike per dyert e akses kontrollit + pulsant dalje (dhoma e serverave)	copë	28		
180	An	F.V Karte stafi e personalizuar per sistemin e akses kontrollit	copë	500		
181	An	F.V Kabllo i akses kontrollit tip RS485	ml	700		
182	An	F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x1.5mm ²	ml	270		
183	An	F.V Kabllo mode bus i skermuar; FG16OR16; S=2x2x0.8mm ² per komunikimin dyerve me akses kontroll	ml	600		
184	An	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant	ml	200		
185	An	V. Panel te Akses Kontrollit pwe komandimin 1 dere, I kompletuar me te gjithë aksesoret	copë	8		
186	An	V. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit	copë	28		
187	An	V. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit	copë	28		
188	An	V. Kompjuter PC workstation per instalimin, kontrollin & menaxhimin e hyrjeve me akses kontroll	komplet	4		
189	An	V. Panel perserites per detektimin e zjarrit	copë	3		
190	An	F.V Mikrofon Chairman per konference	copë	3		
191	An	F.V Mikrofon delegate per konference	copë	4		
192	An	F.V Kabell Extender per sistemin e konferences me gjatesi 50m	copë	3		
193	An	F.V Kabell Extender per sistemin e konference me gjatesi 5m	copë	7		
194	An	F.V Mikser live me 12 kanale mikrofonie, Soundcraft Signature 12	copë	3		
195	An	F.V Kabllo, fisha dhe konektore per audion e salles se konferencave kati +4	komplet	1		
196	An	F.V Programim, instalim, konfigurim, trajnim dhe kolaudim I sistemit audio per komplet sallën e konferences kati +4	komplet	1		
197	An	F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x3.5mm	ml	1200		
198	An	F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x3.5mm	copë	320		
199	An	F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"	copë	23		

200	An	F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495x95x85mm	copë	2	
201	An	F.V Shtize rrufeprite, tub zingato Ø=16mm, L=150cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	26	
202	An	F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm	copë	160	
203	An	F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj	komplet	1	
204	An	F.V Tubo korregato Ø=160mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	100	
205	An	F.V Tubo korregato Ø=63mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	100	
206	An	F.V Dere kabine elektrike, me dy kanata, metalike e kompletuar me te gjitha aksesoret e nevojshem	copë	1	
207	An	F.V Kabllo AL TM njepolar, Un=20/24 kV; me izolim XLPE; S=1x240mm ²	ml	180	
208	An	F.V Kabllo AL TM njepolar, Un=20/24 kV; me izolim XLPE; S=1x95mm ² (urat e TR)	ml	30	
209	An	F.V Mufta bashkuese linje per kabllo TM 20kV, e kompletuar me te gjitha aksesoret	copë	6	
210	An	F.V Koka kabllore per kabllo TM, Un=20/24 kV, S=1x95mm ²	copë	6	
211	An	F.V Percjelles bakri i zhveshur S=1x95mm ²	ml	50	
212	An	F.V Percjelles bakri i veshur verdhe jeshil S=1x120mm ²	ml	70	
213	An	F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me dim. 450x60x8mm	copë	1	
214	An	F.V Morseteri tokezimi universale me S=1x95mm ²	copë	12	
215	An	F.V Kenotrimi i kablove dhe kokave te kabllit	copë	6	
216	An	F.V. Marketim kabllor e tabela sinjalizimi	copë	2	
217	An	V. Montim Cele TM 20kV	copë	3	
218	An	F.V Modul fotovoltaik 660Wp	copë	300	
219	An	F.V Inverter, DC/AC, Mundësi monitorimi online	copë	1	
220	An	F.V Kabllo bakri, për panele fotovoltaike Un=1000V AC / 1000V DC, tip H1Z2Z2-K, S=1x4 mm ² , (rezistente ndaj termiteve, kundër brejtësve)	ml	1210	
221	An	F.V Kabllo multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25mm ²	ml	98	
222	An	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik , tip F/FTP - Cat.6A, 500 MHz, LSZH	ml	200	
223	An	F.V Koka per kabllor rrjeti kompjuterik, tip RJ-45 FTP-Cat.6A, metalike e skermuar	copë	4	
224	An	F.V Konektor MC4 EVO2 Mashkull/Femër (2x5St)	copë	12	
225	An	F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=10kA, In=80A	copë	2	
226	An	F.V Automat magneto-termik diferencial 4P, Klasa C, 30mA, Un=400V, Icc=16kA, In=63A	copë	2	
227	An	F.V Mbrojtje Mbitensiononi SPD Tipi II në anën DC	copë	14	
228	An	F.V Siguresë për mbrojtje në anën DC	copë	14	
229	An	F.V DC box e kompletuar me të gjithë aksesoret e nevojshëm	copë	4	
230	An	F.V Mbrojtje Mbitensiononi SPD 3-Fazore, 400V / 50Hz, Icc=25kA	copë	4	
231	An	F.V Smart Power Sensor 3-fazor 25A	copë	4	
232	An	F.V Smart Dongle WLAN-FE	copë	4	
233	An	F.V Llambë sinjalizimi 3 fazore me LED (kuq), 400V	copë	4	
234	An	F.V Mbajtës siguresash 4P	copë	4	
235	An	F.V Siguresa cilindrike 110/230V	copë	16	
236	An	F.V Matës inteligjent me dy drejtime	copë	4	
237	An	V. Konfigurimi i inverterit për monitorim online	komplet	4	
238	An	F.V Bllaqe betoni 10 grade per suportin e moduleve fotovoltaike (524x950x394mm), 44kg	copë	420	
239	An	F.V Profil lidhes i bllaqeve te betonit 25x25 Zn 2000mm fiksime videri profil	copë	265	
240	An	F.V Kit morsete qendrore universale 29-50 mm	copë	280	
241	An	F.V Kit morsete fundore universale 29-50 mm	copë	160	
242	An	F.V Vidë M10X25 inoxi	copë	648	
243	An	F.V Qafore M8 per fiksime e profilit ne bllaqet e betonit	copë	730	
244	An	F.V Dado hexagonale flangiato M10 DIN 6923	copë	730	
245	An	F.V Xhunto profil katror, L= 200mm D=26.30x23.80 mm	copë	340	
246	An	F.V Aksesor per fiksime e profileve metalike ne kendore	copë	260	
247	An	F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 2+3 - Kati +0 (P.E.SH.01-K.+0), (P.E.SH.04-K.+0), Kati +2 (P.E.SH.01-K.+2), (P.E.SH.04-K.+2) sipas skemes ne projekt	komplet	4	
248	An	F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1+4 - Kati +1 (P.E.SH.01-K.+1), (P.E.SH.04-K.+1), sipas skemes ne projekt	komplet	2	
249	An	F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 2+3 - Kati +1 (P.E.SH.02-K.+1), (P.E.SH.03-K.+1), sipas skemes ne projekt	komplet	2	

250	An	F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 1 - Kati +2 (P.E.SH.01-K+2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
251	An	F.V Paneli Elektrik Shperndares Objekti 4 - Kati +2 (P.E.SH.04-K.+2), sipas skemes ne projekt	komplet	1		
252	An	V. UPS (Dhome Serveri), 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE", Fuqia: 10 kVA, Autonomia: 30min	copë	4		
253	An	V. Barriere (Tripod) per hyrjen/daljen me akses te kontrolluar te stafit dhe vizitoreve, e kompletuar me 2 lexues karte, instaluar tek hyrja kryesore e hollit, me te gjitha aksesoret e nevojshem te instalimit, se bashku me kufizues e zones per hyrjen e kontrolluar	komplet	27		
254	An	F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online	copë	1		
255	An	F.V Inverter Smart, DC/AC, Mundësi monitorimi online	copë	2		
		SHUMA 5:				
		6. PAJISJE JASHTË LISTE				
256	Pj	F. Ndrichues gjatesor me llambe LED T5, L=120cm, 43W, 1800lm, 4000K, IP20, 50000 ore pune	copë	31		
257	Pj	F. Ndrichues gjatesor industrial LED L=160cm, 50W, 4800lm, 4000K, IP65, 50000 ore pune	copë	27		
258	Pj	F. Ndrichues rrethor LED (dalje Ndricimi)	copë	340		
259	Pj	F. Ndrichues katror panel LED, 36W, 3600lm, 60x60cm, 4000K, IP40, me difuzor opal	copë	489		
260	Pj	F. Ndrichues rrethor LED jashte tavanit, 35W, 3700lm, 4000K, IP20, diameter D=500mm, 50000 ore pune, instaluar ne ambientet e shkalleve	copë	21		
261	Pj	F. Ndrichues emergjence (Exiway Smart LED), 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore	copë	57		
262	Pj	F. Ndrichues spot emergjence (Exiway Smart LED), 3W, 220lm, IP42, IK07 me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore	copë	109		
263	Pj	F. Ndrichues emergjence evakuimi (Exiway Smartexit) me shenjë tregues dalje Exit, 2.8W, 40lm, IP40, IK04, me mundësi monitorimi të integruar, lidhur me sistem baterie qëndrore	copë	12		
264	Pj	F. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi	copë	1		
265	Pj	F. Panel perserites detektimit zjarri	copë	3		
266	Pj	F. Permutator telefonik me min tre numra	copë	1		
267	Pj	F. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	341		
268	Pj	F. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	58		
269	Pj	F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469, IP-65	copë	30		
270	Pj	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	37		
271	Pj	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	5		
272	Pj	F. Kontakt magnetik per dyert e emergjences kundra zjarrit	copë	4		
273	Pj	F. Modul 4 Input/ 4 Output inteligjent i adresuesheme per lidhjen e damperave te zjarrit	copë	6		
274	Pj	F. RACK Kompjuterik 19"42U, me dim. 800x1000x2200mm, i kompletuar me te gjitha aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes	copë	4		
275	Pj	F. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 250 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	2		
276	Pj	F. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 128 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	2		
277	Pj	F. FO Switch Gigabit me 12 porta optike	copë	2		
278	Pj	F. Patch Panel 24-porta optike	copë	8		
279	Pj	F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)	copë	12		
280	Pj	F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (Telefonie)	copë	8		
281	Pj	F. 48 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 48 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)	copë	8		
282	Pj	F. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)	copë	2		

283	Pj	F. NVR 48 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19	copë	1		
284	Pj	F. NVR 16 kanale, H.264/H.265/Ultra H.265, 64ch H.264/H.265/Ultra H.265, 320Mbps, Up to 8 SATA drives, 4 SATA Interfaces, 2U case,19	copë	3		
285	Pj	F. Kamera te jashtme – IP 5MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m	copë	10		
286	Pj	F. Kamera te brendshme – IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536: 12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)	copë	6		
287	Pj	F. Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kënd shikimi 360°, 12Mpx, 4K	copë	4		
288	Pj	F. HDD 6TB 3,5 inch. Kapaciteti 6000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7 dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)	copë	4		
289	Pj	F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (intenet)	copë	5		
290	Pj	F. Switch i menaxhueshem POE me 48 Porta RJ45	copë	1		
291	Pj	F. Switch i menaxhueshem POE me 24 Porta RJ45	copë	3		
292	Pj	F. Monitor 32" LED, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	4		
293	Pj	F. Barriere (Tripod) per hyrjen/daljen me akses te kontrolluar te stafit dhe vizitoreve, e kompletuar me 2 lexues karte, instaluar tek hyrja kryesore e hollit, me te gjitha aksesoret e nevojshem te instalimit, se bashku me kufizues e zones per hyrjen e kontrolluar	copë	5		
294	Pj	F. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 12 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit	copë	1		
295	Pj	F. Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	3		
296	Pj	F. Mikrofon njesi multizone, me 6 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	3		
297	Pj	F. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	copë	3		
298	Pj	F. Modul ushqimi per te gjitha elementet te sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	copë	3		
299	Pj	F. Pajisje ne fund te linjes per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849 (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	18		
300	Pj	F. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	3		
301	Pj	F. Boks tip projektor audio 20W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	4		
302	Pj	F. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	30		
303	Pj	F. Boks tip projektor audio, metalik 20W, per ambient te jashtem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	13		
304	Pj	F. Panel te Akses Kontrollit per komandimin 4 dyer, I kompletuar me te gjitha aksesoret	copë	6		
305	Pj	F. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit	komplet	23		
306	Pj	F. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli me shenje gishti, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data dhe lidhje me panelin e akses kontrollit	copë	12		
307	Pj	F. Kompjuter PC Workstation per instalimin, kontrollin & menaxhimin e hyrjeve me akses kontroll	komplet	4		

308	Pj	F. Transformator fuqie tip i thate (Cast Resine), me humbje te reduktuar, model Eco Design 20/0.4kV, Fuqia: 800 kVA, Uk (%) = 6 %, E3-C2-F1, Standardi: IEC 60076-11 / EU regulation 548/2014, Zhurma 49-62 dB.	copë	1		
SHUMA 6:						
7. PAJISJE NGA LISTA						
309		Çele Linje 24 kV / 630 A tip SF6	copë	2		
310		Çele Transformatori 24 kV / 630 A tip SF6	copë	1		
SHUMA 7:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje						
Totali						

Preventivuesi: Ing. Besart DALLIU

Investitori: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT