

Objekti: HARTIM I PROJEKT PREVENTIVIT: RIKONSTRUKSION OBJEKTI EKZISTUES I PALLATIT TË SPORTIT "TAMARA NIKOLLA", SHITESË NJË KAT MBI OBJEKTIN EKZISTUES, DHE OBJEKT 3 KATE SHËRBIME MBËSHETETËSE TË STRUKTURAVE SPORTIVE, KORÇË

GRAFIK PUNIMESH

					MUAJT																		
NR.	KODI	ARKITEKTURA DHE KONTRUKSIONI	NJËSIA	SASIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
PUNIME ARKITEKTURE DHE KONSTRUKSIONI																							
		1. PUNIME SHITRESASH 2																					
1	2.281	Hegje pllaka dysHEMEJE	m2	1522.8																			
2	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	250.02																			
		2. PRISHJE																					
3	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	351.51																			
4	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	122.67																			
5	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	1072.33																			
6	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	1618.85																			
		3. PUNIME DYER DRITARE																					
7	2.370/1	Hegje i dritareve dhe deryeve ekzistuese	m2	439.68																			
8	2.388/1	V F dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	128.1																			
9	2.383	F.V dyer druri	m2	19.41																			
10	2.390/1	F.V dyer metalike llamarine	m2	10.85																			
11	2.373/1	F V vetrare d/alumini plastike me dopio xham	m2	114.98																			
		4. PUNIME DHEU																					
12	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	146.74																			
		5. PUNIME MURATURE TULLE																					
13	2.86.	Mur me tulla me 6 vrime, t=12cm h~3m, ll perz M 15	m3	37.43																			
14	2.108/1a	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa	m2	100																			
		6. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE																					
15	2.256/b	Mbulim çatie me panele sanduich	m2	3510																			
16	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	1991.94																			
17	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	1526.1																			
		7. PUNIME BOJATISJE																					
18	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato h = 80 ~ 90 cm	ml	117.4																			
19	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	7461																			
20	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	2839.34																			
		8. PUNIME HEKUR BETONI																					
21	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	24.47																			
22	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	10.4																			
23	2.181	F V konstruksione metalike te perbera	ton	27.89																			
		9. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI																					
24	2.300/1	Suva solete ~ 4 m, me drejtues, me pompe	m2	3749.35																			
25	2.310/1	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me pompe, ll perzier M 25	m2	3611.65																			
26	2.302	Veshje fasade me xham struktural i pathyeshem	m2	173.4																			
		10. NENSHTRESA DHE SHITRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE																					
27	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	2620.99																			
		11. ANALIZA JASHTE LISTE																					
28	An1	Hegje shtrim me parket	m2	861																			
29	An3	Kollona b/a monolite C 30/70 h ~ 4m (tek pallati i sportit)	m3	7.38																			
30	An4	Shkalle C 30/37 (pallati)	m3	12.63																			
31	An5	Shtrese akustike (pallati i sportit)	m2	2994.78																			
32	An6	Mur 25cm (pallati i sportit)	m3	134.33																			
33	An7	Skulpture prej polystyrene	copë	1																			

34	An8	Suvatim fasade me stuko "STO"	m2	2839.34																		
35	An9	Solete me predalle 8cm	m2	431.2																		
36	An10	Profil metalik / korten (kornize vetratash)	m2	22.1																		
37	An11	Fushe basketball (paketa e plote e shtresave)	m2	608																		
38	An12	Veshje me pllaka porcelanati	m2	478.4																		
		12. PAJISJE JASHTË LISTE																				
39	Pj	F.V Ashensor per tete persona	komplet	1																		
40	Pj	F.V Komplet koshash dhe paisje	copë	1																		
PUNIME PERFORCIMI STRUKTUROR																						
		1. PUNIME SHTRESASH 2																				
1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	28.9																		
2	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	57.57																		
		2. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME																				
3	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	86.86																		
		3. PUNIME DHEU																				
4	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	295.42																		
5	2.1	Germim dheu me krah e transport k dore 10m, kat III	m3	830.3																		
		4. PUNIME BETONI DHE B/A																				
6	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	264.58																		
7	2.122/1b	Soleta te plota b/a C 25/30, h~4 m	m3	61.72																		
		5. PUNIME HEKUR BETONI																				
8	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	23.9																		
9	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	10.33																		
10	2.181	F V konstruksione metalike te perbera	ton	68.26																		
		6. ANALIZA JASHTE LISTE																				
11	An6	Kollona b/a monolite C 30/70 h ~ 4m (tek pallati i sportit)	m3	263.89																		
12	An10	Perforcim kollone b/a sipas sistemit CAM (profile çeliku "L", shirita inoksi 19x0.9mm sipas detajeve te projektit)	m2	922.4																		
13	An11	Perforcim i trareve me fibra karboni FRP 1(wrap), w≥600g/m2 & w≥300g/m2, prajmer bikomponent me baze rezine dhe stuko epokside (siperfaqe e fibrave)	m2	60.05																		
14	An12	Perforcim muri me torkretim	m2	484.53																		
PUNIME HIDRO-SANITARE																						
		1. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHTEM																				
1	2.337	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 150 cm	copë	6																		
		2. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE																				
2	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	250																		
3	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50	copë	14																		
4	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	28																		
5	2.491	F.V tub xingato dhe rakorderi ~ 1 "	kg	12																		
6	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi > 1 "	kg	180																		
7	2.229	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20	ml	40																		
8	2.227	F.V Kabine dushi 80 x 80 cm e thjeshte	ml	8																		
9	2.494/c	FV tuba bakri e rakorderi d = 22x1 mm	ml	35																		
		3. ANALIZA JASHTE LISTE																				
10		F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP	ml	75																		
11		F.V Sifon PP Ø110 mm	copë	6																		
12		F.V Tapa Inspektimi Ø110 mm	copë	5																		
13		F.V Pileta rrethore Ø110 mm me dalje horizontale per tarracen	copë	5																		
14		F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø160 mm	ml	135																		
15		F.V Elemente ndihmes dhe plotesues konsumi, shkarkimi i ujrave te ndotura (lubrifikant, gur zmeril, upa betoni, shirit metalik, prixhioner, fasheta me gomine ejt.)	komplet	1																		
16		F.V Tuba multistrat Pex-Al-Pex, Ø16mm	ml	350													</					

20		F.V Elemente ndihmes dhe plotesues konsumi, Furnizimi me uje(lubrifikant, gur zmeril, upa betoni, shirit metalik, prixhioner, fasheta me gomine ejt.)	komplet	1																	
21		F.V Termoizolim per tub celiku zingato	ml	15																	
22		"F.V Kolektor shperndares 3/4"" me (6+5) dalje 1/2"" , (l kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim)"	copë	1																	
23		F.V Tub HDPE me elektrofuzion Ø75 mm + rakorderi	ml	60																	
24		F.V Termoizolim per tub HDPE me elektrofuzion Ø75 mm	ml	60																	
25		F.V Galexhant mekanik 2 1/2"	copë	1																	
26		F.V Rakorderi per ambientin teknik(saracineska, reduktor presioni, filter uji, kundravalvola, hollandez, manikota, xhunto antivibruese, valvol sigurie mbipresioni 1/2", termometer, manometer, tubacione PP per tejmbushjen e depos se ujit)	komplet	1																	
27		F.V Valvol 3-rrugeshe PN 16 bar (Ø3")	copë	1																	
28		V. Pompe drenazhimi per ujr at e bardha Karakteristikat Teknike: -Prurja: 50m³/h; -Prevalenca: 15 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz;	copë	1																	
29		F.V Kolektor i ujit te ftohte Karakteristikat teknike: -Diametri 3" - 2 dalje 2"	copë	1																	
30		F.V Galexhant elektrik 2 1/2"	copë	1																	
31		V. Pompe furnizimi me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja: 4.1l/s; -Prevalenca: 47 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz;	copë	1																	
32		V. Ene zgjerimi me membrane per furnizimin me uje Karakteristikat Teknike: -Kapaciteti: 500 liter; -10 bar, 70° ; - Dimensionet ØD = 740 mm, H = 1475mm -Pesha: 103kg -Lidhjet: 1 1/4";	copë	1																	
33		"V. Pompe e riqarkullimit te ujit te ngrohte sanitare -Prurja : 0.6 l/s; -Prevalenca : 8 mkH2O; "	copë	1																	
34		V. Akumuli i ujit te ngrohte me 2 serpentina fikse Karakteristikat teknike: -Kapaciteti : 2000 l	copë	1																	
35		V. Kaldaje me gaz Karakteristikat teknike: -Kapaciteti : 80 kW - Dimensionet : 530x380x850 mm -Lidhjet hyrje/dalje : 1 1/2" - Temp. max. e ujit në dalje: 80°C -Diametri l kanalit te ajrit: 110 mm -Pesha:83kg l kompletuar me te gjitha aksesoret .	copë	2																	
36		F.V Rezistence elektrike per akumuln Karakteristikat teknike: - Kapaciteti : 9 kW	copë	1																	
37		V. Ene zgjerimi per akumuln Karakteristikat Teknike: - Kapaciteti: 33 liter;	copë	1																	
38		V. Panele diellore me siperfaqe 2.5 m²	copë	12																	
39		V. Pompe qarkullimi per linjat e paneleve e tipit "Kit Hidronik" me linja dyshe. l pajisur me aksesoret e nevojshem, saracineska, termometer, valvol sigurie, me fluksometer, temperatura max e punes 160°C l pajisur me me pompë qarkulluese	copë	1																	
40		F.V Elemente ndihmes dhe plotesues konsumi, Ambjenti teknik (lubrifikant, gur zmeril, upa betoni, shirit metalik, prixhioner, fasheta me gomine ejt.)	komplet	1																	
		4. PAJISJE JASHTË LISTE																			
41	Pj	F. Pompe Drenazhi per ujr at e Bardha Karakteristikat Teknike: - Prurja: 50 m³ / h; -Prevalenca: 15 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz;	copë	1																	
42	Pj	F. Pompa e furnizimit me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja: 7 l/s; -Prevalenca: 70 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz;	copë	1																	
43	Pj	F. Ene zgjerimi me membrane per furnizimin me uje Karakteristikat Teknike: -Kapaciteti: 500 liter; -10 bar, 70° ; - Dimensionet ØD = 740 mm, H = 1475mm -Pesha: 103kg -Lidhjet: 1 1/4";	copë	1																	
44	Pj	F. Pompe e riqarkullimit te ujit te ngrohte sanitare	copë	1																	
45	Pj	F. Akumuli i ujit te ngrohte me 2 serpentina fikse Karakteristikat teknike: -Kapaciteti : 2000 l	copë	1																	
46	Pj	F. Kaldaje me gaz Karakteristikat teknike: -Kapaciteti : 80 kW - Dimensionet : 530x380x850 mm -Lidhjet hyrje/dalje : 1 1/2" - Temp. max. e ujit në dalje: 80°C -Diametri l kanalit te ajrit: 110 mm -Pesha:83kg l kompletuar me te gjitha aksesoret .	copë	2																	
47	Pj	F. Ene zgjerimi per akumuln Karakteristikat Teknike: - Kapaciteti: 33 liter;	copë	1																	
48	Pj	F. Panele diellore me siperfaqe absorbuese 2.5 m2	copë	12																	

49	Pj	F. Pompe qarkullimi per linjat e paneleve e tipit "Kit Hidronik" me linja dyshe. I pajisur me aksesoret e nevojshem, saracineska, termometer, valvol sigurie, me fluksometer, temperatura max e punes 160°C I pajisur me me pompë qarkulluese:	copë	1																				
PUNIME HVAC (NGROHJE, VENTILIM DHE AJER I KONDICIONUAR)																								
		1. ANALIZA JASHTE LISTE																						
1		Tubacione dhenje dhe thithje ajri, panel sandwich, prej shkume poliuretani te zgjeruar, te veshur me flete alumini nga te dyja anet brenda/jashte me spesor 80/120 mikron, bashke me aksesoret e prodhimit, perfshire sistemin e fiksimit dhe te montimit etj. - Ajri i fresket	m2	2180																				
2		Xhunto antivibrante per lidhjen e paisjeve me kanalet e ajrit	ml	189																				
3		Grile dhenje/thithje ajri, sasia e ajrit prej alumini te anodizuar, se bashku me plenum perkates	copë	23																				
4		Grile shiu prej alumini te anodizuar	copë	2																				
5		Tubacione fleksibel te termoizoluuar dhenje/thithje ajri ϕ150 - 200 mm	ml	60																				
6		Tubacione plastike per shkarkim kondensati PP25, PP32, PP50 mm, perfshire rakorderite dhe sistemin e mberthimit.	ml	300																				
7		Damfera kunder zjarrit	copë	26																				
8		Ngrohje elektrike nga dyshemeja me kabull elektrik (distance minimale montimi 12 cm), perfshire panelet termoizoluese te veshura me flete alumini tip Reflectra, bashke me te gjithë aksesoret (kapse, solucion mbushes, etj), te nevojshem per instalimin dhe montimin.	m2	220																				
9		Termostat antivandal ambienti te lidhura me ngrohjen elektrike nga dyshemeja, perfshire sonden e dyshemese dhe te gjithë aksesoret, per kontrollin e temperatures.	copë	4																				
10		Grile dhenje/thithje ajri, sasia e ajrit prej alumini te anodizuar, se bashku me plenum perkates	copë	2																				
11		Difuzor Nozzle dhenje ajri, sasia e ajrit, se bashku me plenum dhe damper perkates 1000 m3/h	copë	36																				
12		Grile dhenje ajri + nozzle 800 m3/h	copë	4																				
13		Difuzor swirl dhenje ajri, sasia e ajrit, se bashku me plenum dhe damper perkates 2500 m3/h	copë	36																				
14		Tubacione dhenje dhe thithje ajri, panel sandwich, prej shkume poliuretani te zgjeruar, te veshur me flete alumini nga te dyja anet brenda/jashte me spesor 80/120 mikron, bashke me aksesoret e prodhimit, perfshire sistemin e fiksimit dhe te montimit etj. - Paisjet Kanalore	m2	100																				
15		Kolektor shperndares me 4 dalje dhe 8 dalje	copë	1																				
16		Konstruksion metalik mbeshtetes zinkuar me lartesi 25cm, per pajisjen e jashtme VRF, "Pompe Nxehtesie".	copë	3																				
17		Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluuar, bashke me sistemin e mberthimit.	ml	185																				
18		Deget (branch-braka) (Y)	copë	52																				
19		Gaz Ftohes (shtese)	kg	77																				
20		Kabell komunikimi i skermuar	ml	840																				
21		Tubacione rrethore dhenje dhe thithje prej llamarine te zinkuar, bashke me aksesoret e prodhimit, perforcuese, izolim me silikon, perfshire sistemin e fiksimit dhe te montimit etj.	m2	310																				
		2. PAJISJE JASHTË LISTE																						
22	Pj	Pompe nxehtesie Ajër-Ujë Pump & Tank, 314.20 kW ftohje dhe 343.90 kWngrohje, e kompletuar me komanden qendrore remote, kembet mbeshtetese antivibrante, flusostat, termometra, manometra, grupi i furnrizimit automatic me uje,saracineska shkarkimi perfshire grupin e furnizimit automatik me uje	copë	3																				
23	Pj	NJESI TRAJTIMI AJRI - AHU: per instalim te jashtem me panele modulante sandwich me karakteristika: -Ventilatori i dergimit inverter: 42 000 m3/h, 250 Pa; -Ventilatori i kthimit inverter: 42 000m3/h, 500 Pa; Sistemi i mberthimit dhe i fiksimit;	copë	3																				
24	Pj	Paisje e jashmtë VRF, "Pompe nxehtesie"	copë	1																				
25	Pj	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalizabel STANDARD, tipi "Incaso" per vendosje brenda tavanit te varur	copë	1																				
26	Pj	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalizabel SLIM, tipi "Incaso" per vendosje brenda tavanit te varur	copë	3																				
27	Pj	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri per vendosje ne dysheme Bi-Flow	copë	2																				

28	Pj	Rekuperator nxehtesie, me DX Coil (lidhur me sistemin VRF) si dhe sistemin e mberthimit dhe te fiksimit & SE BASHKU ME KIT BOX VRF	copë	1																		
29	Pj	Perde ajri me stade 12.90 kW; Gjatesi L=2m; me 3 shpejtesi se bashku me komanden individuale remote ne mur.	copë	5																		
PUNIME MNZ (MBROJTJA NDAJ ZJARRI)																						
		1. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE																				
1	2.493/1	F.V Tuba celiku i zi	kg	340																		
2	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE	ml	5																		
		2. ANALIZA JAShte LISTE																				
3	An01	F.V Hidrant ne mur, vendosje jashte murit, norma UNI EN 671-2, per vendosjen edhe te nje fikesi i perbere nga: - kasete ne mur, me buze te rrumbullakuara DN45, prej llamarine celiku te lyer RAL 3000, permase 650 x 700 x 200 mm; - tubacion fleksibel DN 45 sipas normes EN 14540 mod. PU	copë	12																		
4	An02	Montim fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg, tipi 34A 233BC	copë	17																		
5	An03	Montim fikse zjarri portabel me CO2, 5kg, tipi 113B, per ambjentin e kabines elektrike	copë	3																		
6	An04	Valvol ne kat per lidhjen me brigadat MNZSH, DN 65 ("Landing Valve")	copë	3																		
7	An05	Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, norma UNI 10778, me flanaxha, lidhje DN 70 norma UNI 808, prej bronxi En 1982.	copë	1																		
8	An06	Hidrant i jashtem nentoke DN70 lidhje me flanaxhe DN 80 dhe kapje DN 70 UNI 14339 e perbere nga trup gize EN-GJL-250 sipas UNI EN 1503-3, me shkarkim automatik kunderngrirrjes, kapje tunxhi EN 1982, bryl gize mbeshtetes i flanaxhuar sipas normes UNI EN 1092-2 PN16 dhe UNI EN 1503-3.	copë	4																		
9	An07	Valvol ndarese me shpindel nentokesor, se bashku me shpindel in teleskopik, kutine e valvoles dhe aksesore e tjere dhe punimet e montimit - permase 63mm	copë	5																		
10	An08	Tubacione polietileni PE100 (MRS 10), PN 16, vendosje nentoke, me karakteristika ne perputhje me normat UNI EN 12201 dhe ISO 4427, perfshire manikotat me elektrosaldim - permase OD 160mm	ml	250																		
11	An09	Montim Grupi i presionit te Impiantit te Mbrojtjes nga Zjarri, ne perputhje me En 12845, i perbere nga: - n°1 elektopompe sherbimi Q = 1320 l/min, 7.0-8.0bar ; - n°1 pompe pilote Q = 60 l/min, 8.5bar ; - n°1 motopompe sherbimi (rezerve) Q = 1320 l/min, 7.0-8.0bar	copë	1																		
		3. PAJISJE JAShte LISTE																				
12	Pj	Furnizim Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg, tipi 34A 233BC	copë	17																		
13	Pj	Furnizim Fikse zjarri portabel me CO2, 5kg, tipi 113B, per ambjentin e kabines elektrike	copë	3																		
14	Pj	Furnizim Grupi i presionit te Impiantit te Mbrojtjes nga Zjarri, ne perputhje me En 12845, i perbere nga: - n°1 elektopompe sherbimi Q = 1320 l/min, 7.0-8.0bar ; - n°1 pompe pilote Q = 60 l/min, 8.5bar ; - n°1 motopompe sherbimi (rezerve) Q = 1320 l/min, 7.0-8.0bar	copë	1																		
PUNIME ELEKTRIKE																						
		1. INSTALIME PER NDRICIM																				
1	2.481/1	F.V percjelles PV-500	ml	7000																		
2	2.480/2	F.V tub plastmasi	ml	3500																		
3	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	170																		
4	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	240																		
5	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar	copë	16																		
6	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn	ml	550																		
7	2.485/g	F.V priza shuko brenda murit 2 fazore 25 A	copë	270																		
8	2.487/a	F.V kuti suport pllaket 2 mod dhe 4 mod	copë	170																		
		2. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA																				
9	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	16																		
		3. GAZ E NAFTESJELLES																				
10	4.164	F.V. konstruksione te vogla elektrike	ton	0.01																		
		4. ANALIZA JAShte LISTE																				
11		Panel i kycjes automatike Rrjet-Gjenerator	copë	1																		
12		Panel i matjes se energjise elektrike	copë	1																		

[illegible]

66		F.V. Shufer Zn D8m	ml	21																		
67		F.V. Morsete universale D16mm Zn	copë	15																		
68		F.V. Nyje ekuipotenciale , zbarre bakrri CU, S = 300/40/4 mm + 2 izolatore	copë	1																		
69		F.V. Percjelles Verdh-Jeshil 1x16mm2	ml	8																		
70		F.V. Percjelles I Zhveshur Φ50mm2	ml	42																		
71		F.V. Tapet Gome Izolues 24kV	ml	20																		
		5. PAJISJE JASHTË LISTE																				
72	Pj	Furnizim Ndricues LED 50-56W IP 66	copë	40																		
73	Pj	Furnizim Ndricues industrial LED 50W IP67 per amb.teknike	copë	10																		
74	Pj	Furnizim Ndricues industrial LED 200W IP66	copë	72																		
75	Pj	Furnizim Ndricues LED 28W L 880mm	copë	15																		
76	Pj	Furnizim Ndricues LED 32-38W 600*600	copë	205																		
77	Pj	Furnizim Ndricues tavanor LED shirit	ml	25																		
78	Pj	Furnizim Ndricues LED 26W IP65 D22cm	copë	90																		
79	Pj	Furnizim Ndricues LED 20-32W SPOT	copë	90																		
80	Pj	Furnizim Ndricues emergjence 1x18W IP65 me piktogram	copë	42																		
81	Pj	Furnizim Ndricues emergjence 1x18W IP66	copë	42																		
82	Pj	Furnizim Ndricues LED linear 40 W IP40 (L=140cm)	copë	20																		
83	Pj	Furnizim Ndricues LED linear 40 W IP40 (L=220-240cm)	copë	30																		
84	Pj	FV Gjenerator diesel me fuqi 100kVA, me panel automatik komandimi, komplet.	copë	1																		
85	Pj	F.V. Pajisje UPS 10 kVA,380V me kohembajtje 10 min APC	copë	1																		
86	Pj	F.V. Transformator I thate me rezine Sn=800kVA, 20/0.4kV, u=6%, Ddyn-11	copë	1																		
87	Pj	F.V. Cele TM Hyrje-Dalje IM 20kV	copë	2																		
88	Pj	F.V. Cele Trafo QM me tension 20kV, me mbrojtje me sigures e kompletuar me bobine c'kycese	copë	1																		
89	Pj	F.V. Cele Matje 24kV/20kA	copë	1																		
PUNIME IT																						
		1. INSTALIME PER NDRICIM																				
1	2.550	F.V. Sirene e brendshme audio vizive	copë	10																		
2	2.551	F.V. Sirene e jashtme	copë	2																		
		2. ANALIZA JAShte LISTE																				
3		Montim kamera dixhitale outdoor indoor	copë	30																		
4		Montim dhe kabllim Switch L2 i menaxhueshem PoE 16/24-Port 10/100/1000Base-T	copë	1																		
5		Montim dhe kabllim Patch Panel 24 Porta, me Fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP	copë	2																		
6		Instalim Patch Guide 1U	copë	2																		
7		F.V Kabell Ethernet Cat.6a, FTP	ml	3000																		
8		Konfigurim dhe testim i server NVR dhe sistemit CCTV (per 30 kamera dixhitale)	copë	30																		
9		Montim Rack/Kabinet 42U i kompletuar me Fan, Tabaka, Sistemues, etj	copë	1																		
10		Montim dhe kabllim Patch Panel 24 Porta, me Fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP	copë	2																		
11		Montim dhe kabllim Switch L2 i menaxhueshem 16/48-Port 10/100/1000Base-T	copë	2																		
12		Instalim Patch Guide 1U	ml	4																		
13		F.V Kabell Ethernet, Cat.6a, FTP (per LAN)	ml	2500																		
14		F.V Kabell Fiber Optike (lidhja midis sw te kateve)	ml	20																		
15		F.V Priza Kompjuterike 1xRJ45 + 1xShuko, komplet kuti, suport, tapa dhe kapak	copë	46																		
16		F.V set 8 porta shuko 16A-250V rack-mount	copë	2																		
17		F.V Kanaline PVC 20x40mm me gjithë aksesore, komplet (per zbritjen dhe shperndarjen brenda ambjenteve te brendshme)	ml	500																		
18		Kanaline metalike min 200x60 me gjithë aksesoret dhe fiksuesit perkates	ml	220																		
19		Instalim dhe konfigurim UPS	copë	1																		
20		Montim dhe kabllim Switch L2 i menaxhueshem PoE 16/48-Port 10/100/1000Base-T	copë	1																		
21		F.V Priza Kompjuterike 1xRJ45 + 1xShuko, komplet kuti, suport, tapa dhe kapak	copë	46																		
22		F.V Kabell Ethernet, Cat.6a, FTP (per Telefoni)	ml	1000																		
23		Konfigurim dhe testim i centralit telefonik (10/30)	copë	1																		
24		F.V. Kabllo Cu, JE-H(St)H FE180-E30 Communication Cable, ngjyre e kuqe, 2x2x1mm2	ml	2000																		
25		Montim Detektore tymi/nxehtesie i adresueshem dhe zjarri IR	copë	200																		

26		F.V. Butona manual te lajmerimit te zjarrit	copë	10																
27		Montim Central Zjarri I adresueshem	copë	1																
28		Konfigurimi, programimi sistemit, Labeling, start up	copë	1																
29		F.V. Kabllo televiziv koaksial, konektore BNC.	ml	1500																
30		F.V. priza TV	copë	26																
31		Montim suporti dhe antene TV	copë	2																
32		F.V. patch cable TV	copë	30																
33		Montim Rack/Kabinet 24U i kompletuar me Fan, Tabaka, Sistemues, etj	copë	1																
34		Instalim Konfigurim dhe Testim i Sistemit te Fonise	copë	1																
35		Instalim Konfigurim dhe Testim i Ekranit elektronik, kontrollert dhe softuerit	copë	1																
36		Montim dhe kabllim Patch Panel 24 Porta, me Fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP	copë	2																
37		Instalim Patch Guide 1U	copë	2																
		3. PAJISJE JASHTË LISTE																		
38	Pj	Kamera Fikse Bullet (outdoor)	copë	8																
39	Pj	Kamera Fikse Dome (indoor)	copë	22																
40	Pj	NVR (Network Video Recorder) me minimum 16 kanale IP, 16 porta PoE Ethernet, minimum 20 HDD me min 10 TB/HDD + Monitor min 32"	copë	1																
41	Pj	Switch L2 i menaxhueshem PoE 24-Port 10/100/1000Base-T + 2 Port 100/1000Mbps SFP	copë	1																
42	Pj	Patch Panel 24 Porta, me Fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP.	copë	2																
43	Pj	Patch Guide 1U horizontal	copë	2																
44	Pj	Modul Fiber SFP per komunikim me Fiber	copë	2																
45	Pj	SFP Fiber optic patch cord (1-3m)	copë	2																
46	Pj	Patch korda ethernet, Cat.6A 1m-3m (per lidhjen patch pannel - switch ne rack)	copë	30																
47	Pj	Rack/Kabinet 42U	copë	1																
48	Pj	Patch Panel 24 Porta, me Fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP	copë	2																
49	Pj	Switch L2 i Menaxhueshem 48 Porta 10/100/1000Base-T + 2 Port 100/1000Mbps SFP	copë	1																
50	Pj	Modul Fiber SFP per komunikim me Fiber	copë	4																
51	Pj	Switch L2 i Menaxhueshem 16 Porta 10/100/1000Base-T + 2 Port 100/1000Mbps SFP	copë	1																
52	Pj	Patch Guide 1U horizontal	copë	4																
53	Pj	Patch Korda Cat.6a, FTP per konektivitet (1m-3m)	copë	100																
54	Pj	SFP Fiber optic patch cord (1-3m)	copë	4																
55	Pj	UPS Online 5 KW rack-mount	copë	1																
56	Pj	Central IP, me min 10 Linja Hyrese dhe min 30 Numra te Brendshem	copë	1																
57	Pj	Telefona IP, me Ekran me Ngjyra, dhe 2 SIP, me PoE(per zyra stafi dhe ambiente te perbashket)	copë	24																
58	Pj	Switch L2 i menaxhueshem PoE 48-Port 10/100/1000Base-T + 2 Port 100/1000Mbps SFP	copë	1																
59	Pj	Modul Fiber SFP per komunikim me Fiber midis SW te telefonise	copë	2																
60	Pj	Patch Korda Cat.6a, FTP per konektivitet (1m-3m)	copë	50																
61	Pj	SFP Fiber optic patch cord (1-3m)	copë	2																
62	Pj	Patch Panel 24 Porta, me Fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP.	copë	2																
63	Pj	Patch Guide 1U horizontal	copë	2																
64	Pj	Central Zjarri I adresueshem, me min 2 Loop-e me min 256 elemente	copë	1																
65	Pj	Detektore Tymi, Nxehtesi, dhe CO, te Adresueshem, te programueshem me nivelet perkatese te cdo elementi detektimi, me mbi 15 lloje pershtatjesh te vlerave ne varesi te vendit dhe ambientit te punes	copë	200																
66	Pj	Detektor Tymi me Aspirim, min 2 tuba aspirimi, ekran standard, ASD.	copë	1																
67	Pj	"SSD 535-3 Sensor tymi per ASD Gama e ndjeshmërisë së alarmit 0,02% – 10% /m"	copë	2																
68	Pj	"TU 25 PVC Tub per te krijuar tubin e aspirimit. - Material = PVC - Aksesore per kthesat, tapat etj - Diametri i jashtem = 25mm"	copë	300																
69	Pj	CLIP x.x PA Kapak per vrimat e aspirimit te ajrit. Me diametra te ndryshem per vrimat sipas te dhenave te projektit. Per tuba me diameter 25 mm.	copë	75																
70	Pj	"PC 25 PVC Kleme fiksuese e tubit, tipi “IKS” per tuba TU 25 PVC - Tub = 25 mm - Material = PVC"	copë	50																

[illegible]