

PREVENTIV

OBJEKTI: " RIKONSTRUKSIONI I GODINES SE ARKIVES SE ARRSH -se, PRANE DREJTORISE SE RAJONIT QENDROR TIRANE "

Nr	Nr.analije	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
I. PUNIME TARRACE						
A. PUNIME PRISHJE						
1		Prishje shtresa betoni	m ³	20.6		
Shuma A			LEKE			
B. PUNIME HIDROIZOLIMI						
1		Shtrese betoni C 16/20, t=5 cm (pjerresi)	m ³	6.1		
2		Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m ²	122.0		
3		FV gjeotekstil 165g/m2	m ²	122.0		
4		Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm (solete)	m ²	122.0		
5		Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	170.0		
6		Veshje kornize llamarine xingat	m ²	35.0		
7		Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6.0		
8		Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	45.0		
Shuma B			LEKE			
SHUMA I (A+B)			LEKE			
II. PUNIME KATI PERDHE						
A. PUNIME PRISHJE						
1		Prishje suvatim tavani	m ²	130.0		
2		Prishje suvatim mure I brendshem	m ²	275.0		
3		Heqje dyer,dritare	m ²	23.0		
4		Prishje shtrese pllaka	m ²	130.0		
5		Prishje shtrese dyshemeje ekzistuese	m ²	130.0		
6		Prishje e instalimeve hidraulike	ml	183.0		
7		Prishje e instalimeve elektrike	ml	500.0		
Shuma A			LEKE			
B. PUNIME GERMIMI DHE MBUSHJE, DRENAZHIMI						
1		Germim dheu me krahe transport me k dore 10 m, kategoria III	m ³	72.0		
2		FV gjeotekstil 165g/m2	m ²	120.0		
3		Nenshtrese zhavori	m ³	48.0		
4		F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=110 mm me vrima (drenazhim)	ml	30.0		
5		Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	72.0		
Shuma B			LEKE			
C. PUNIME HIDROIZOLIMI						
1		Shtrese betoni C 12/15 ne platformen e dyshemese, t=10 cm	m ³	13.0		
2		Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m ²	130.0		
3		Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	210.0		
4		Shtrese betoni C 16/20 ne platformen e dyshemese, t=20 cm	m ³	26.0		
5		F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm per platformen e dyshemese	ton	4.5		
Shuma C			LEKE			
D. PUNIME SUVATIMI, SHTRESASH DHE VESHJE						
1		Suva brenda mur tulle h~4m me krahe, llaç perzier M 25	m ²	350.0		
2		Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krahe	m ²	130.0		
3		Patinim muri allçi (stuko)	m ²	310.0		
4		Patinim tavani allçi (stuko)	m ²	130.0		
5		Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	480.0		
6		Shtrese pllaka antiacide	m ²	130.0		
7		Veshje me pllake majolike	m ²	26.0		
8		Shtrese pllaka mermeri t=3cm	m ²	2.0		
9		F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m ²	6.0		
10		F.V dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m ²	2.0		
11		Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	m ²	4.2		
12		F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	13.5		
13		F.V zgara dekorativa hekuri me figuracion mesatare me profil metalik 30*10mm, 14 *14 mm (dritare)	ton	0.2		
14		Boje vaji sipërfaqe metalik	m ²	10.0		
Shuma D			LEKE			
E. PUNIME ELEKTRIKE						
1		F.V tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	300.0		
2		F.V tub plastmasi Ø 31 ~ 36 mm	ml	100.0		
3		F.V kuti suport pllaket 4 modular	cope	50.0		

4	F.V kuti suport pllaket 2 modular	cope	50.0		
5	F.V priza bivalente 220V 10A 2P-T Vimar	cope	30.0		
6	F.V priza shuko brenda murit 2 fazore 25 A "Vimar"	cope	30.0		
7	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	350.0		
8	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	300.0		
9	F.V percjelles PV-500 Ø 4 mm2	ml	150.0		
10	F.V percjelles PV-500 Ø 6 mm2	ml	150.0		
11	F.V percjelles PV-500 Ø 10 mm2	ml	60.0		
12	F.V Automat kryesor me 24 vende	cope	1.0		
13	F.V Automat sekondar me 4 vende	cope	2.0		
14	F.V Kutiderivacioni plastike	cope	30.0		
15	F.V.celsa e priza ndricimi 2 polare brenda murit	cope	20.0		
16	F.V.celsa e priza ndricimi me nulifikim brenda murit	cope	20.0		
17	F.V.celsa e priza ndricimi te zakonshme brenda murit	cope	30.0		
18	F.V. kuti spherndarese me kapak plastike 118x96x50mm	cope	5.0		
19	F.V Kasete plastike KE me 12 modular (vende)	cope	10.0		
20	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 63A	cope	1.0		
21	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 10A	cope	5.0		
22	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 32A	cope	10.0		
23	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A	cope	10.0		
24	Panel metalik IP65(700x550x250mm)	cope	1.0		
25	Ndricues fluoreshent 1x18w.IP65	cope	20.0		
26	Ndricues fluoreshent 2x36w,IP40	cope	2.0		
	Shuma E	LEKE			
	F. PUNIME HIDRAULIKE				
1	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, PN 16	ml	100.0		
2	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, ø50	cope	1.0		
3	Mates uji mekanik DN 50 i thjeshte	cope	1.0		
4	F.V. Reduktor presioni , PN16 DN50	cope	1.0		
5	F.V valvul ajernxjerrrese	cope	1.0		
6	F&V Fllanxe adaptor Gize/PE DN50/DN63PN16	cope	4.0		
7	Manikote EF, PE 100, Dj - 50 mm	cope	6.0		
8	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 16	ml	50.0		
9	F.V Kolektor shpendares 3/4" (4+4)	cope	1.0		
10	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm	cope	1.0		
11	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	cope	8.0		
12	Valvul moskthimi bronxi 1/2"-3/4" PN16, FF	cope	2.0		
13	F.V pilete dysHEMEJE Ø 50 mm	cope	3.0		
14	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	cope	3.0		
15	F.V Tuba e rakorderi PVC	kg	5.0		
16	F.V WC allafrenga importi	cope	3.0		
17	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	3.0		
18	F V rezervuari zingato 5000 litra	cope	1.0		
19	Montim grupi I pompimit te ujit sanitar dhe zjarrit. Karakteristikat Teknike: - Prurja: 16 m³ / h - Prevalenca: 40 mkH2O - Lidhjet: Ø 2" / PN 10/PN16 - Fuqia elektrike 1.5kW -3-400v/50Hz	komplet	1.0		
20	V.Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit - Fuqia e instaluar (2x3) kW, In =2x10.2 A, 3F- 400V-50Hz - Prurja (21.6) m³ / h, Prevalenca 50 Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar mkH2O Aksesoret Kolektori i dergimit 2½", me flanaxha PN 16 - cope 1 Kolektori i thithjes 2½", me flanaxha PN 16 - cope 1 Valvol nderprerese me farfalle, gize, PN16, DN 65 - cope 5 Valvol moskthimi, me kllape, flanaxhe PN16, DN 65 - cope 2 Xhunto elastike DN 65 - cope 2 Suporte antivibrues - cope 2 Manometer - cope 2 Manovutometer - cope 2 Presotat per çdo pompe - cope 2 Serbator me mebrane 20 lit , PN 10 - cope 1 Kuauder komande e kontrolli per çdo pompe - cope 1	komplet	1.0		
	Shuma F	LEKE			
	SHUMA II (A+B+C+D+E+F)	LEKE			

III. PUNIME KATI PARE			
	A. PUNIME PRISHJE		
1	Prishje suvatim tavani	m ²	90.0
2	Prishje suvatim mure I brendshem	m ²	250.0
3	Heqje dyer,dritare	m ²	20.0
4	Prishje shtrese pllaka	m ²	90.0
5	Prishje e instalimeve hidraulike	ml	100.0
6	Prishje e instalimeve elektrike	ml	200.0
	Shuma A	LEKE	
	B. PUNIME SUVATIMI, SHTRRESASH DHE VESHJE		
1	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	260.0
2	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m ²	90.0
3	Patinim muri allçi (stuko)	m ²	260.0
4	Patinim tavani allçi (stuko)	m ²	90.0
5	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	350.0
6	Shtrese pllaka antiacide	m ²	90.0
7	Shtrese pllaka mermeri t=3cm	m ²	2.0
8	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m ²	3.0
9	F.V dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m ²	3.0
10	F.V zgara dekorativa hekuri me figuracion mesatare me profil metalik 30*10mm, 14 *14 mm (dritare)	ton	0.3
11	Boje vaji siperfaqe metalik	m ²	10.0
	Shuma B	LEKE	
	SHUMA III (A+B)	LEKE	
	IV. PUNIME TE JASHTME		
	A. PUNIME PER MBROJTEN ATMOSFERIKE		
1	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	6.0
2	F.V.Tokezime e mbrojtje atmosferike ne objekt me hekur shirit	ton	0.1
3	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	6.0
	Shuma A	LEKE	
	B. PUNIME PRISHJE, SHTRIM ME PLLAKE		
1	Prishje shtrese pllaka (shkallet)	m ²	35.0
2	Shkalle mermer montazhi	m ²	35.0
	Shuma B	LEKE	
	C. PUNIME FASADE, KONSTRUKSIONE METALIKE		
1	Prishje suvatim mure i jashtem	m ²	330.0
2	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m ²	330.0
3	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	330.0
4	Mbulim çatie me panele sanduich	m ²	50.0
5	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	1.0
	Shuma C	LEKE	
	D. PUNIME NE DHOMEN TEKNIKE		
1	Mur me tulle me 6 vrime, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m ³	1.2
2	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	9.0
3	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m ²	3.0
4	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	12.0
5	Shtrese pllaka antiacide	m ²	3.0
6	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2 me grille per ajrim	m ²	2.5
	Shuma D	LEKE	
	SHUMA IV (A+B+C+D)	LEKE	
	V. PUNIME PER SISTEMIN E MBROJTJES NGA ZJARRI		
	A. PUNIME PER SISTEMIN E MBROJTJES NGA ZJARRI		
1	F.V Tuba çeliku i zi (pa tegel Ø 2½" x 3.25 mm)	kg	20.0
2	F.V Tuba çeliku i zi (pa tegel Ø 2" x 3.25 mm)	kg	70.0
3	F.V Tuba çeliku i zi (pa tegel Ø 1½" x 2.90 mm)	kg	20.0
4	F.V Tuba çeliku i zi (pa tegel Ø 1¼" x 2.90 mm)	kg	8.0
5	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	cope	2.0
6	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm	cope	3.0
7	Montim. 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 ndërrprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45.	komplet	3.0
8	V Fikese zjarri me pluhur (AL-5204)	cope	3.0

9	F.V Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A- B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600mm	cope	2.0		
	Shuma A	LEKE			
	B. SINJALISTIKA & KODI I INDEKSIMIT				
1	F.V Hidrant zjarri (AL-5212)	cope	3.0		
2	F.V Fikese zjarri me pluhur (AL-5204)	cope	3.0		
3	F.V.Tabele sinjalizimi I emergjences	cope	6.0		
4	F.V Tabele rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	3.0		
5	F.V Tabele ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	5.0		
6	F.V Tabele drejtim i daljes së emergjences EXIT Kodi Al - 5107	cope	5.0		
	Shuma B	LEKE			
	SHUMA V (A+B)	LEKE			
	VI. PUNIME PER SISTEMIN KOMPJUTERIK DHE TELEFONIK				
	A. PUNIME PER SISTEMIN KOMPJUTERIK DHE TELEFONIK				
1	F.V. Priza kompjuterike, TIP RJ - 45 cat5	cope	20.0		
2	F.V. Kabllo rrjeti, Tip FTP-cat5	ml	200.0		
3	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 5e	cope	2.0		
4	F.V. Panel me 3 ftohes (cooler)	cope	2.0		
5	F.V.Switch 24 porta 10/100 Base-Tx Fast Ethernet	cope	10.0		
6	F.V.24-Port 10/100Mbps Base + 2-Port 1000 Mbps	cope	5.0		
7	F.V. Patch guide horizontal per kalimin e patch-cord	cope	20.0		
8	F.V. Patch cords me gjatesi te ndryshme	cope	295.0		
9	F.V. Set me rrota levizese	set	5.0		
10	F.V. Set me priza shuko rack mount	set	5.0		
11	F.V. Tabaka mbajttese per pajisje	cope	5.0		
12	F.V. 4-Port VoIP Gateway (4*FO)-SIP/H 323	cope	2.0		
13	F.V. Moduli I menaxhimit t e 4 linjave PSTN hyrese dhe shperndarje e tyre ne IP Telephony.	cope	2.0		
14	F.V. Modul 1 port per lidhjen e faxit me Gateway	cope	5.0		
	Shuma A	LEKE			
	SHUMA VI	LEKE			
	VII. PUNIME PER SISTEMIN HVAC				
	A. PUNIME PER INSTALIM TUBACIONE AJRI E AKSESORE				
1	F.V Tubacione dhenie ajri per vendosje brenda ambjenteve me trashesi 2 cm, prej shkume poliuretani te zgjeruar , me dendesi 35-45 kg/m3, (panel sandwich), e veshur me flete alumini brenda/jashte - 60-80 micron, i certifikuar antizjarr ,bashke me aksesore per prodhimin montimin dhe fiksimin e tyre	m ²	100.0		
2	F.V Tubacione dhenie ajri per vendosje jashte ambjenteve me trashesi 3 cm, prej shkume poliuretani te zgjeruar , me dendesi 45 kg/m3, (panel sandwich), e veshur me flete alumini brenda/jashte - 80/200 micron, i lyer me boje me permbajttee rezine per mbrojtje nga agjentet atmosferike , i certifikuar antizjarr ,bashke me aksesore per prodhimin montimin dhe fiksimin e tyre	m ²	40		
3	F.V Difuzor dhenie ajri 4D 370 mm x 370 mm	cope	6		
4	F.V Grile Thithje ajri 2D 600x150 mm +Damper	cope	6		
5	F.V Damper Manual	cope	6		
6	F.V Damper zjarri	cope	6		
7	F.V Antivibrues i perpunuar 42x60x42 mm per lidhjen e pajisjeve me tubacionet e ajrit	ml	6		
	Shuma A	LEKE			
	B. PUNIME PER INSTALIM TUBACIONE UJI E AKSESORE				
1	F.V celiku te zi pa tegel, UNI 8863, te termoizoluara, bashke rakorderite perfshire sistemin e mberthimit dhe te fiksimin, riveshur me flete alumini 0.7mm - DN50mm (2")	ml	5		
2	FV .Akumul Termik 500 litra , per vendosje ne ambient te jashtem, i termoizoluar, dalje 4xDN50mm	cope	1		
3	F.Valvol Butterfly DN50mm (2")	cope	3		
4	F.Filter ujit mekanik DN50mm (2 ")	cope	1		
5	F.Kondravalvol DN50mm (2")	cope	1		
6	F.Grup furnizimi automatic me uje, bashke me saracineskat, filtrin etj.	cope	1		
	Shuma B	LEKE			

		SHUMA VII (A+B)	LEKE			
		VIII. MAKINERI DHE PAJISJE				
		A. SISTEMI I MBROJTJES NGA ZJARRI				
1		Grupi I pompimit te ujit sanitar. Karakteristikat Teknike: - Prurja: 16 m ³ / h - Prevalenca: 40 mkH2O - Lidhjet: Ø 2" / PN 10/PN16 - Fuqia elektrike 1.5kW -3-400v/50Hz	komplet	1.0		
2		Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit Fuqia e instaluar (2x3) kW, In =2x10.2 A, 3F- 400V-50Hz - Prurja (21.6) m ³ / h, Prevalenca 50 Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar mkH2O Aksesoret Kolektori i dergimit 2½", me fllanxa PN 16 - cope 1 Kolektori i thithjes 2½", me fllanxa PN 16 - cope 1 Valvol nderprerese me farfalle, gize, PN16, DN 65 - cope 5 Valvol moskthimi, me kllape, fllanxhe PN16, DN 65 - cope 2 Xhunto elastike DN 65 - cope 2 Suporte antivibrues - cope 2 Manometer - cope 2 Manovutometer - cope 2 Presotat per çdo pompe - cope 2 Serbator me mebrane 20 lit , PN 10 - cope 1 Kuader komande e kontrolli per çdo pompe - cope 1	komplet	1.0		
3		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 ndërrprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45.	komplet	3.0		
4		F. Fikese zjarri me pluhur (AL-5204)	cope	3.0		
5		F. Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A- B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600mm	cope	1.0		
		Shuma A	LEKE			
		B. FURNIZIM PAISJE SISTEMI HVAC KONDICIONIMI				
1		CENTRAL TRAJTIMI AJRI AHU- Arkiva : Ventilator (variabel speed VFD) dergim - 7000 (m3/h)/ 220 (Pa) renie presioni ne tubacionet e ajrit Ventilator (variabel speed VFD) kthim - 6900 (m3/h)/ 230 (Pa) renie presioni ne tubacionet e ajrit Sistemi i rregullimit monitorimit dhe kontrollit te centralit te trajtimit te ajrit(me kontroll lageshtie temp etj), bashke me sonda, presostat, humidostat etj. Gjenerator avulli (elektrik) me prurje : 10-40 kg/h BateriFtohese / ngrohese: 50/56 kW,- 7/12 C 50/45C Bateri ngrohese elektrike : 30 kW, Valvol modulande 3-rrugeshe per baterine ftohese/ngrohese. Filter F9 , Para filter G4 Rekuperator nxehtesie me piastra me eficence 70%, me mixing, i kompletuar me 3 damfera te motorizuar. Sistemi i mberthimit dhe i fiksimit, Antivibrante, etj.	cope	1.0		
2		Paisje e jashtme Pompe nxehtesie Pump&Tank kapaciteti nominal ftohes 50 kW, kapaciteti nominal ngrohesh 60 kW perfshire sistemin e mberthimit dhe te fiksimit, sistemin e komandimit dhe te kontrollit, senosre e temperatures, flusostatet, filtrat e ujit, nyjet antivibrante etj.	cope	1.0		
		Shuma B	LEKE			
		SHUMA VIII (A+B)	LEKE			
		SHUMA PA TVSH (I+II+III+IV+ V+VI+VII)	LEKE			
		FONDI REZERVE 3%	LEKE			
		SHUMA PA TVSH	LEKE			
		TVSH 20 %	LEKE			
		SHUMA ME TVSH (I+II+III+IV+ V+VI)	LEKE			
		SHUMA MAKINERI DHE PAJISJE	LEKE			
		SHUMA TOTALE	LEKE			