

PREVENTIV PUNIMESH

Objekti: Rikonstruksioni i godines spitali Prrenjas Librazhd

NR	NR ANAL	EMERTIMI I PUNIMEVE	Njesia	Sasia	Çmimi	VLERA
I.		PUNIME NDERTIMI DHE INSTALIME				
1		PUNIME PRISHJE				
1	An/1	Heqje dyer te brendshme +transport	m ²	68		
2	An/2	Heqje dritare+transport	m ²	94		
3	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m ³	16		
4	An/3	Prishje suvatimi ne mure+tavane	m ²	2230		
5	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m ³	22		
6	An/4	Prishje shtrese pllake+transport mbeturina	m ²	548		
7	An/5	Prishje shtresa hidroizolimi tarace	m ²	345		
8	An/6	Prishje suvatim fasade	m ²	589		
9	2.37/5b	Transport materiale ndertimi,dheu me auto deri 10 km	m ³	192		
		Shuma 1				
2		PUNIME DYER DRITARE				
1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	89		
2	3.383/1	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e l-re	m ²	45		
3	2.273/5	Pragje dritare me mermer t=3 cm	m ²	21		
4	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham	m ²	12		
5	2.373	Vetrato xhami i temperuar	m ²	10		
6	2.395/a	Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	m ²	4.2		
7	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m ²	m ²	4.4		
8	An	Grile e brendshme rollon 100% poliest gri sipas permasave te dritareve	m ²	70		
		Shuma 2				
3		PUNIME BETONI E B/A				
1	1.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m ³ C - 16/20	m ³	6.1		
2	2.117/1	Kollona b/a monolite C - 16/20, h ~ 4 m	m ³	0.5		
3	2.119/1	Trare e arkitrare b/a C - 16/20, h ~ 4 m	m ³	3.1		
4	2.158	Soleta te plota b/a C 16/20	m ³	1.3		
5	2.166	F V Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.2		
6	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.15		
		Shuma 3				
4		PUNIME MURATURE				
1	2.64/2	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25	m ³	8.4		
		Shuma 4				
5		PUNIME SUVATIMI DHE VESHJE DHE BOJATISJE				
1	2.300	Suva solete h~4m me drejtues, me krah	m ²	540		
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25 (brenda)	m ²	1710		
3	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva	m ²	495		
4	2.340	Suva xokoli me granil e çimento te bardhe	m ²	68		
5	2.355	Veshje fasade me pllaka qeramike importi	m ²	101		
6	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi	m ²	470		
7	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	706		
8	2.326	Veshje me pllake majolike	m ²	104		
9	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m ²	66		
10	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re(brenda + jashte)	m ²	2643		
11	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m ²	1710		
12	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m ²	474		
13	2.273	Shkalle mermeri te brendeshme+korimano	m ²	14		
14	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2	m ²	484		
15	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej	m ²	24		
16	2.403	Boje vaji mbi siperfaqe te patinuar	m ²	86		
17	2.273/6	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm "TRAVERTINE"	m ²	25		

18	An	Veshje fasade me alukoband	m2	10.5		
19	An	Veshje me plumb(dhoma e radiologjise) t=2mm	m2	93		
		Shuma 5				
6		PUNIME ÇATIE (TARACE)				
1	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	343		
2	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	355		
3	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	62		
5	2.203	Veshje korrnize llamarine xingat	m2	32		
6	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	8		
		Shuma 6				
7		PUNIME SISTEMIMI I JASHEM				
3	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m ²	240		
4	3.227/1	Shtrese binderi me zall lavatrice,3cm,me makineri	m2	240		
5	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	240		
8	3.643	Mbjellje bari	m ²	120		
9	3.617/1	F V bordura betoni 15x30 cm	ml	130		
		Shuma 7				
		Shuma I				
E-1		SISTEMI I DETEKTIMIT TË ZJARRIT				
E-1.1	analize	F.V Kablo alarmi zjarri JE-H(ST), S=2x1mm ² per loop-in e detektoreve	ml	500		
E-1.2	analize	F.V Lampa sinjalizuese (qe vendosen nen tavanin e gipsit)	copë	8		
E-1.3	analize	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit d.20 me kthesa, aksesore, klemeri	ml	40		
E-1.4	analize	F.V Kuti Shprndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP	cope	5		
E-1.5	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	350		
		Vendosje e Pajisjeve të Sistemit të Detektimit të Zjarrit				
E-1.6	analize	V. Central i alarmit të zjarrit, 1-loop tip inteligjent, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi, (Programim, testim dhe komisionim i sistemit te detektimit te zjarrit)	copë	1		
E-1.7	analize	V. Permutator telefonik me min tre numra	copë	1		
E-1.8	analize	V. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi, me loop izolator te inkorporuar	copë	43		
E-1.9	analize	V. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent te adresueshe, me modul komunikimi, me loop izolator te inkorporuar	copë	4		
E-1.10	analize	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 93dB.	copë	3		
E-1.11	analize	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	3		
E-1.12	analize	V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, me loop izolator te inkorporuar	copë	10		
		Shuma E-1				
E-2		SISTEMI I RRJETIT TË FUQISË				
E-2.1		Sistemi i Paneleve dhe Kuadrove Elektrike Shpërndarës				

E-2.1.1	analize	<p>F.V Panel Elektrik Kryesor - T.U_(P.E.K-TU)</p> <p>- Me automat kryesor ne hyrje te panelit elektrik, tip MCB, In=160A, Icc=25kA, 3~400V/50Hz,</p> <p style="text-align: right;">- Me</p> <p>analizator digital te parametrevave te rrjetit me dalje;</p> <p style="text-align: right;">- Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz;</p> <p style="text-align: right;">- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte;</p> <p style="text-align: right;">- Panel klemash per lidhjen e te gjitha kablove hyres & dales;</p> <p>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IK 08, IP 43;</p> <p style="text-align: right;">- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</p> <p style="text-align: right;">- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</p> <p style="text-align: right;">- Me gjithë aksesoret e nevojshem dhe materialet ndihmese per nje montim dhe instalim korrekt dhe ne perputhje me standartet dhe rregulloret ne fuqi dhe me rekomandimet e prodhuesve, i gatshem per shfrytezim.</p>	komplet	1	
E-2.1.2	analize	<p>F.V Kuader Elektrik Shperndares - Kati +0_(K.E.SH-K.+0)</p> <p>- Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz;</p> <p style="text-align: right;">- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte;</p> <p style="text-align: right;">- Panel klemash per lidhjen e te gjitha kablove hyres & dales;</p> <p>- Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, IP 40;</p> <p style="text-align: right;">- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</p> <p style="text-align: right;">- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</p> <p style="text-align: right;">- Me gjithë aksesoret e nevojshem dhe materialet ndihmese per nje montim dhe instalim korrekt dhe ne perputhje me standartet dhe rregulloret ne fuqi dhe me rekomandimet e prodhuesve, i gatshem per shfrytezim.</p>	komplet	1	
E-2.1.3	analize	<p>F.V Kuadri Elektrik Radiologjia - Kati +0_(K.E.Ra-K.+0)</p> <p>- Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz;</p> <p style="text-align: right;">- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga lart;</p> <p>Panel klemash per lidhjen e te gjitha kablove hyres & dales;</p> <p>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</p> <p style="text-align: right;">- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</p> <p style="text-align: right;">- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</p> <p style="text-align: right;">- Me gjithë aksesoret e nevojshem dhe materialet ndihmese per nje montim dhe instalim korrekt dhe ne perputhje me standartet dhe rregulloret ne fuqi dhe me rekomandimet e prodhuesve, i gatshem per shfrytezim.</p>	komplet	1	

E-2.1.4	analize	F.V Kuader Elektrik Shperndares - Kati +1 _(K.E.SH-K.+1) - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte; - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres & dales; - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, IP 40; - Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj. - Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt. - Me gjithë aksesoret e nevojshem dhe materialet ndihmese per nje montim dhe instalim korrekt dhe ne perputhje me standartet dhe rregulloret ne fuqi dhe me rekomandimet e prodhuesve, i gatshem per shfrytezim.	komplet	1		
Shuma E-2.1						
E-2.2		Rrjeti i Prizave të Fuqisë				
E-2.2.1	2.485/d	F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e bardhe	copë	178		
E-2.2.2	analize	F.V Priza industriale CEE 25A, 400V, IP55, (L1, L2, L3, N, PE) jashte murit	copë	3		
E-2.2.3	analize	F.V Priza industriale CEE 16A, 230V,IP55, (L, N, PE) jashte murit	copë	6		
E-2.2.4	analize	F.V Bllok prizash industrialee montuar ne ambient teknik, e kompletuar se bashku me automatet perkates, e instaluar jashte murit, IP 67 · 1 prize 400V (L1, L2, L3, N, PE); · 1 prize 400V (L1, L2, L3, PE); · 2 priza 230V (L, N, PE)	copë	1		
E-2.2.5	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	700		
E-2.2.6	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=25mm	ml	100		
E-2.2.7	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=32mm	ml	300		
E-2.2.8	analize	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=25mm me kthesa, aksesore, klemeri	ml	120		
E-2.2.9	analize	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	58		
E-2.2.10	2.487/b	F.V Kuti 4-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	60		
E-2.2.11	analize	F.V Kuti 3-module, IP55 montuar jashte murit	copë	6		
E-2.2.12	analize	F.V Kuti 4-module, IP55 montuar jashte murit	copë	2		
E-2.2.13	analize	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6-7, IP40 brenda murit	copë	28		
E-2.2.14	analize	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT2-4, IP55 montim jashte murit	copë	12		
Shuma E-2.2						

E-2.3		SISTEMI KANALINAVE METALIKE TË KABLLOVE ELEKTRIKE				
E-2.3.1	analize	F.V Kanaline metalike me kapak e perforuar zingato me vrima S=100x75mm	ml	6		
E-2.3.2	analize	F.V Kthesa kanaline metalike nga jashte 90°, Bryl S=100x75 mm	copë	1		
E-2.3.3	analize	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=100x75 mm	copë	1		
E-2.3.4	analize	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=200x75mm	ml	50		
E-2.3.5	analize	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=200x75 mm	copë	3		
E-2.3.6	analize	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=200x75 mm	copë	2		
E-2.3.7	analize	F.V Konstruksione metalike dhe aksesore te kanalinave metalike (suporte mbeshtetes, dado, vida etj)	komplet	1		
		Shuma E-2.3				
E-2.4		RRJETI I KABLLOVE ELEKTRIKE TE FUQJISE				
E-2.4.1	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=(3x50+1x25)mm ²	ml	40		
E-2.4.2	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x16mm ²	ml	50		
E-2.4.3	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x10mm ²	ml	30		
E-2.4.4	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x6mm ²	ml	120		
E-2.4.5	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x4mm ²	ml	40		
E-2.4.6	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x2.5mm ²	ml	25		
E-2.4.7	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x4mm ²	ml	450		
E-2.4.8	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x2.5mm ²	ml	110		
E-2.4.9	analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x1.5mm ²	ml	600		
E-2.4.10	2.481/2	F.V Percjelles i veshur, flex NO7V-K.; k.z.; S=1x2,5 mm ²	ml	2400		
E-2.4.11	2.481/1	F.V Percjelles i veshur, flex NO7V-K.; k.z.; S=1x1,5 mm ²	ml	1550		
E-2.4.12	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(16-50) mm ²	komplet	1		

E-2.4.13	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(6-10) mm ²	komplet	1		
E-2.4.14	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1.5-4) mm ²	komplet	1		
		Shuma E-2.4				
		SHUMA E-2 = (E-2.1 + E-2.2 + E-2.3 + E-2.4)				
E-3		SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL, EMERJENCËS DHE RRUGOR				
E-3.1	2.485/2	F.V Modul celesi komandimi i thjeshte 1polar, 230V, 16A	copë	36		
E-3.2	analize	F.V Modul celesi komandimi deviat, 230V, 16A	copë	12		
E-3.3	analize	F.V Modul celesi pulsant, 230V, 16A	copë	9		
E-3.4	analize	F.V Sensor levizje 90°, 230V, 16A, per komandimin e ndricimit	copë	1		
E-3.5	analize	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	35		
E-3.6	analize	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT2-4, IP55 montim jashte murit	copë	14		
E-3.7	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	420		
		Vendosje e Pajisjeve të Sistemit të Ndricimit Normal, Emergjencës				
E-3.8	analize	V. Ndricues katror panel inkaso LED, 27W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	16		
E-3.9	analize	V. Ndricues katror panel plafonier LED, 40W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret per instalim jashte murit	copë	60		
E-3.10	analize	V. Ndricues katror plafonier LED, tip jashte murit 18W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	5		
E-3.11	analize	V. Ndricues plafonier rrethor LED, tip mural, 18W, IP65, Ø=220mm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	8		
E-3.12	analize	V. Ndricues industrial LED per instalim jashte murit, 43W, L=1.2m, IP65, 4000K	copë	5		
E-3.13	analize	V. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga te dy anet per dergim dalje drejtim "Poshte/Majtas ose Djathtas", me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	9		
E-3.14	analize	V. Ndricues emergjence sigurie, rezistent ndaj zjarrit sipas standartit UNI EN 18-38 , IP 40, IK07, LED 8W, 230V, 50Hz, me bateri NiCd, 4.8V, 0.75h, 112lm, me autonomi ore	copë	13		
		Shuma E-3				
E-4		SISTEMI I DATA DHE TELEFONISË				
E-4.1	analize	F.V Patch corda me FTP Cat. 6 me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	22		
E-4.2	analize	F.V Patch corda me UTP Cat. 6 me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	12		
E-4.3	analize	F.V Priza data RJ45 FTP Cat.6	copë	22		
E-4.4	analize	F.V Priza telefonie RJ45 UTP Cat. 6	copë	12		
E-4.5	analize	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant (IT)	ml	980		
E-4.6	analize	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip U/UTP -Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant (Telefonia)	ml	400		
E-4.7	analize	F.V Kuti plastike per priza 3-module, suport , kapak & tapa	copë	17		

E-4.8	analize	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6-7, IP40 brenda murit	copë	10		
E-4.9	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares $\varnothing=25\text{mm}$	ml	420		
		Vendosje e Pajisjeve të Pajisjeve të Sistemit të Data dhe Telefonisë				
E-4.10	analize	V. RACK Kompjuterik 19"22U, me dim. 800x1000x1100mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes, drejtues te kablove, me bllok te inkorporuar moduli ushqimi dhe ventilimim, me 1 grup me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	copë	1		
E-4.11	analize	V. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 12 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	1		
E-4.12	analize	V. Patch Panel 24-porta RJ45 FTP Cat.6 (Interneti)	copë	1		
E-4.13	analize	V. Patch Panel me 24-porta RJ45 UTP Cat.6 (Telefonie)	copë	1		
E-4.14	analize	V. 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	1		
		Shuma E-4				
E-5		SISTEMI CCTV				
E-5.1	analize	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant	ml	480		
E-5.2	analize	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 instaluar jashte murit	copë	12		
E-5.3	analize	F.V Patch corda me FTP Cat. 6 me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	12		
E-5.4	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares $\varnothing=25\text{mm}$	ml	250		
		Vendosje e Pajisjeve të Sistemit CCTV				
E-5.5	analize	V. NVR (Network video Recorder), me 16kanale, FHD per menaxhimin e kamerave	copë	1		
E-5.6	analize	V. Kamera per ambient te jashtem, tip bullet, IP, POE, 4MPx, me lente varifokale te 2.8-9mm e motorizuar	copë	5		
E-5.7	analize	V. Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 4MPx, me lente fikse 3.8mm	copë	7		
E-5.8	analize	V. HDD 4TB 3,5 inch. SAS 7200 rpm (15dite rregjistrime @ RAID6) (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	1		
E-5.9	analize	V. Patch Panel 24-porta RJ45 FTP Cat.6 (CCTV)	copë	1		
E-5.10	analize	V. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, 400W, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP Cat 6 (CCTV)	copë	1		
E-5.11	analize	V. Monitor 32" LED Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	1		
		Shuma E-5				
E-6		SISTEMI I TOKËZIMIT & MBROJTJES ATMOSFERIKE				
E-6.1	analize	F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x5mm	ml	290		
E-6.2	analize	F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x5mm	copë	75		
E-6.3	3.An/pp	F.V Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	8		
E-6.4	analize	F.V Shkeputes mekanik tokezimi per matje e rezistences se tokezimit	copë	8		

E-6.5	analize	F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=16mm, L=50cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	13	
E-6.6	analize	F.V Shperndarese eluiopotenciale tokezimi, pllake bakri 500x50x50mm	copë	2	
E-6.7	analize	F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm	copë	158	
E-6.8	2.a-74	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m	copë	8	
		Shuma E-6			
		SHUMA II = (E-1 + E-6)			
III.	1	UJESJELLESI (UJI I FTOHTE +UJI I NGROHTE)+ AMBIJENT TEKNIK			
1	2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 25	ml	400	
2	Analiza	F.V Rakorderi(bryla , tredegsh ,reduksione) per mberthim tubosh Ø50 -Ø75	kompl	1	
3	2.535/a	F.V. Termoizolim tubi Ø1/2" me armofleks (d22x9)	ml	400	
4	An - 9	F.V Saraçeske PPR 1/2"	cope	25	
5	An - 10	F.V Saraçeske PPR 3/4"	cope	10	
6	Analiza	F.V Valvula nderperrese DN 32	cope	4	
7	Analiza	F.V Mini valvula nderperrese te paisjet sanitare	cope	10	
8	Analiza	F.V Elemente mberthyes e fiksues	kompl	10	
9	2.495	F.V Lavaman porcelani importi me mishelator	cope	19	
10	2.501	F.V WC alla Franga	cope	4	
11	2.508	F.V bolier 100 liter importi	cope	4	
11	Punt	Montim pajisje	cope	22	
12	Analiza	F.V Valvolmoskthimi DN40 (Ø 1½") me flaxha	cope	2	
13	Analiza	F.V Galexhent mekanik DN50 (Ø 2")	cope	1	
14	Materia	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kompl	1	
15	An - 19	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 100 cm	cope	1	
		Shuma 1			
	2	IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI			
1	2.493/1	F.V Tubacione celiku te zi DN 80 [2"], impjanti i mbrojtjes nga zjarri, ne perputhje me DIN 2440 ose Din 2448, te mbrojtur nga jashte ndaj korrozionit, perfshire rakorderite, sistemin e mberthimit ne tavan ose te varura, materialet dhe punimet e bashkimit ose saldimit. Tub celiku pagel + rakorderi Ø2" X 3.65 mm	kg	1500.00	
2		KARTELA SINJALIZIMI			
3	Analiza	F.V.Lidhje me motopompen (AL-5121-B)	cope	1.00	
4	Analiza	F.V Hidrant Zjarri - Kaseta (AL-5212-B)	cope	4.00	
5	Analiza	F.V Fiks Zjari me CO2 dhe Pluhur (AL- 5206 B) ,(AL- 34A 233BC)	cope	6.00	
		Shuma 2			
	3	KANALIZIMI			
1	2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm	ml	20.00	
2	2.519	Tub kanalizimi pvc Ø 90 mm	ml	15.00	
3	An	F.V Bryl 45° PP Ø110	cope	20.00	
4	An	F.V Bryl 45° PP Ø 50	cope	20.00	
5	An	F.V Bryl teknik 90° PP Ø110 per klozetat	cope	4.00	
6	An	F.V Bryl 90° PP Ø 50	cope	20.00	
7	An	F.V Reduksione PP Ø 110-Ø 50	cope	10.00	
8	An	F.V Reduksione PP Ø 200-Ø110	cope	6.00	

9	An	F.V Brage PP DN 50/50	cope	10.00		
10	An	F.V Brage PP DN110/110	cope	10.00		
11	An	F.V Brage PP DN75/75	cope	10.00		
12	2.515	F.V Pilete shkarkimi dysHEMEJE me dopio sisifon me pluskim Ø 50	cope	4.00		
13	An	F.V Fasheta metalike me seksion rrethor dhe gomina elastomere per mberthimin e tubave Ø 110/75	cope	20.00		
14	An	F.V Pike pastrimi e inspektimi vertikale Ø 110	cope	2.00		
		Shuma 3				
	4	NGROHJA ME KALDAJE				
1	An	F.V. Tubo celiku pa tegel, te lyster me dy duar boje kunder ndryshkut PN10bar 2"	m	30.00		
2	An	F.V. Tubo celiku pa tegel, te lyster me dy duar boje kunder ndryshkut PN10bar 1 1/4"	m	15.00		
3	An	F.V. Tubo plastike multishtresore te paraizoluar, T. Max 95°C, PN10bar 1/2" D16	m	900.00		
4	An	F.V. Kunder vibruet gome i fllanxhuar PN10 2 1/2"	cope	4.00		
5	An	F.V. Termoizolim gome me qeliza te mbyllura tip Armanflex 2"x19 mm	m	30.00		
6	An	F.V. Termoizolim gome me qeliza te mbyllura tip Armanflex 1 1/4"x13 mm	m	15.00		
7	An	F.V. Termometer radial DN 80 0-60°C	cope	2.00		
8	An	F.V. Termometer radial DN 80 0-120°C	cope	2.00		
9	An	F.V. Manometer radial DN 80 0-6 bar	cope	2.00		
10	An	F.V. Grup furnizimi automatik 1"	cope	1.00		
11	Materia	F.V. Aksesore dhe suportet per fiksimin e tubove	kg	100.00		
12	An	F.V. Kolektore dergim/kthim perngrohjen 1 1/4"(10+10)	cope	2.00		
13	An	F.V. Kolektore dergim/kthim perngrohjen 1 1/4"(7+7)	cope	4.00		
14	An	F.V. Kolektore dergim/kthim perngrohjen 1 1/4"(9+9)	cope	4.00		
15	An	F.V Elemente radiatorimeme flete alumini 600/200	cope	41.00		
16	An	F.V Reduksione bronxi Ø1 1/4-Ø3/8	cope	41.00		
17	An	F.V Valvol me buketon Ø1 1/4 dhe Ø1 1/2	cope	14.00		
18	An	F.V Ventilatori radiatori	cope	41.00		
19	An	F.V Valvul radiatori	cope	41.00		
20	An	F.V Detentore radiatori	cope	41.00		
21	An	F.V Tapa radiatori	cope	41.00		
22	An	F.V Mensola radiatori	cope	82.00		
23	An	F.V.Saracineska kollone Ø1 1/4 dhe Ø2	cope	8.00		
24	Mat	F.V. Ene zgjerimi me membrane te kaldajet ngrohjes 150lt	cope	1.00		
		Shuma 4				
	5	SISTEMI I NGROHJES & FTOHJES				
1	Analize	F.V Tubo bakri me armaflex Ø 6.35mm	ml	75		
2	Analize	F.V Tubo bakri me armaflex Ø 9.5 mm	ml	75		
3	Analize	F.V Aksesore per montimin e tubacioneve te bakrit : fasheta, vida, dado, nastro alumini etj.	kompl	1		
4	Analize	F.V Tubo PPR me rakorderi Ø 25 mm	ml	40		
5	Analize	F.V Tubo PPR me rakorderi Ø 32 mm	ml	10		
6	Analize	F.V Aksesore per montimin e tubacioneve PPR : fasheta, vida, dado etj.	kompl	1		
7	Analize	Vendoje. Kondicioner Multi Split Mural, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.0 / 2.64 kW(9000Btu), prurja e ajrit mesatare Vaj.nom = 400 m ³ /h, fuqia elektrike 16 W, ushqimi 220-240V/1F/50Hz, lidhjet Gaz / Leng - Ø 9.5 mm / Ø6.35 mm, I kompletuar me te gjithet elemente e nevojshem per montim, termostat ambienti, kabull komunikimi me pajisjen e jashtme si dhe te gjithet aksesoret e nevojshem.	cope	5		
8	Analize	Vendoje. KOMPRESOR I SISTEMIT "MultiSplit" VERSION POMPE NXEHTESIE - INVERTER - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 10.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q =12 kW - Fuqija elektrike : 3.5 kW - Lidhja Elektrike: 220V/1F/50HZ - Kompresori model: Inverter - Lidhjet e tubove Gaz: Ø 6.35 mm - Lidhjet e tubove Leng: Ø 9.5/12.7 mm I kompletuar me te gjithet elemente e nevojshem per montim.	kompl.	1		

		Shuma 4				
		SHUMA III				
		SHUMA I-III				
		Fondi Rezerve 5%				
		Shuma PA TVSH				
		TVSH				
		SHUMA ME TVSH				
		PAJISJET				
F		FURNIZIM PAJISJE ELEKTRIKE				
F-1		SISTEMI I DETEKTIMIT TËZJARRIT				
F-1.1	analize	F. Central i alarmit të zjarrit, 1-loop tip inteligjent, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi, (Programim, testim dhe komisionim i sistemit të detektimit të zjarrit)	copë	1		
F-1.2	analize	F. Permutator telefonik me min tre numra	copë	1		
F-1.3	analize	F. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent të adresueshem, me modul komunikimi, me loop izolator të inkorporuar	copë	43		
F-1.4	analize	F. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent të adresueshem, me modul komunikimi, me loop izolator të inkorporuar	copë	4		
F-1.5	analize	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, për vendosje në ambient të brendshem, tip inteligjent të adresuesheme, me intesitet 93dB.	copë	3		
F-1.6	analize	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, për vendosje në ambient të jashtem, tip inteligjent të adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	3		
F-1.7	analize	F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, me loop izolator të inkorporuar	copë	10		
		Shuma F-1				
F-2		SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL, TË JASHTEM & EMERGJENCES				
F-2.1	analize	F. Ndricues katror panel inkaso LED, 27W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me të gjithë aksesoret e instalimit	copë	16		
F-2.2	analize	F. Ndricues katror panel plafonier LED, 40W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me të gjithë aksesoret për instalim jashtë murit	copë	60		
F-2.3	analize	F. Ndricues katror plafonier LED, tip jashtë murit 18W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me të gjithë aksesoret e instalimit	copë	5		
F-2.4	analize	F. Ndricues plafonier LED, tip mural, 18W, IP65, Ø=220mm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me të gjithë aksesoret e instalimit	copë	8		
F-2.5	analize	F. Ndricues industrial LED për instalim jashtë murit, 43W, L=1.2m, IP65, 4000K	copë	5		
F-2.6	analize	F. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga të dy anet për dergim dalje drejtim "Poshte/Majtas ose Djathtas", me set bateri të integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	9		
F-2.7	analize	F. Ndricues emergjence sigurie, rezistent ndaj zjarrit sipas standartit UNI EN 18-38, IP 40, IK07, LED 8W, 230V, 50Hz, me bateri NiCd, 4.8V, 0.75h, 112lm, me autonomi ore	copë	13		
		Shuma F-3				
F-3		SISTEMI I DATA DHE TELEFONISË				

F-3.1	analize	F. RACK Kompjuterik 19"42U, me dim. 600x600x1100mm, i kompletuar me te gjitha aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes, drejtues te kablove, me bllok te inkorporuar moduli ushqimi dhe ventilimim, me 1 grupe me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	copë	1		
F-3.2	analize	F. Centrali Telefonie analog me 4 linja te jashtme dhe 12 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	1		
F-3.3	analize	F. Patch Panel 24-porta RJ45 FTP Cat.6 (Interneti)	copë	1		
F-3.4	analize	F. Patch Panel me 24-porta RJ45 UTP Cat.6 (Telefonie)	copë	1		
F-3.5	analize	F. 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	1		
Shuma F-4						
F-4		SISTEMI CCTV				
F-4.1	analize	F. 1. NVR (Network video Recorder), me 16kanare, FHD per menaxhimin e kamerave	copë	1		
F-4.2	analize	F. Kamera per ambient te jashtem, tip bullet, IP, POE, 4MPx, me lente varifikale te 2.8-9mm e motorizuar	copë	5		
F-4.3	analize	F. Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 4MPx, me lente fikse 3.8mm	copë	7		
F-4.4	analize	F. HDD 4TB 3,5 inch. SAS 7200 rpm (15dite rregjistrime @ RAID6) (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	1		
F-4.5	analize	F. Patch Panel 24-porta FTP Cat.6 (CCTV)	copë	1		
F-4.6	analize	F. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, 400W, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP Cat 6 (CCTV)	copë	1		
F-4.7	analize	F. Monitor 32" LED Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	1		
Shuma F-4						
Furnizimi me uje						
1 An		Pompa e sitemit te ujit sanitar teSpitalit me karakteristika teknike , singel pump me ene zgjerimi Lidhjet 2" PN 16 , Tensioni i dhene monofaze/	cope	1.00		
Shuma						
Pajisjet e impjantit MKZ						
1 An		Grup pompimi MKZ, per furnizimin e hidranteve me kasete, ne perputhje me normen UNI 9490	cope	1.00		
Shuma						
PAJISJET E DHOMES TEKNIKE TE KALDAJES						
1 An		Kaldaje celiku me lende djegese pelet me kapacitet termik Q=100kw	cope	1.00		
2 An		Pompe binjake centrifugale prevalenca 7.5 m k H2O dhe , Q=12 mc/h , Per sistemin e ngrohjes se spitalit kaldaje -radiator .	cope	1.00		
3 An		Ene zgjerimi per kaldajen me aseksore me karakteristika teknike: Autokllave me membrane . Presioni minimal / max 3/10 bar .Kapaciteti 150 litra . Diametri 500 mm dhe H=1080 mm .Lidhjet FØ 11/4 "	cope	2.00		
4 An		Oxhak per kaldajen e ujit sanitar . Karakteristikat Teknike: Diametri Db 300 mm/Dj 400 mm . Llamarine inox . Termoizolim me lesh xhami me densitet te larte 5 cm , I kompletuar me fllanxa , elemente mbajtes, tirante celiku, kapoc(deflektor0 , vrime inspektimi te flakes dhe mbledhes kondensati	cope	1.00		
Shuma						
2- FURNIZIM MAKINERI PAISJE SISTEMI I NGROHJES/FTOHJE						

Pajisje dhe terminale të Sistemit HVAC Ngrohje/Ftohje					
1	Furnizim. Kondicioner Multi Split Mural, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.0 / 2.64 kW(9000BtU), prurja e ajrit mesatare Vaj.nom = 400 m ³ /h, fuqia elektrike 16 W, ushqimi 220-240V/1F/50Hz, lidhjet Gaz / Leng - Ø 9.5 mm / Ø6.35 mm, I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim, termostat ambienti, kabull komunikimi me pajisjen e jashtme si dhe te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	5		
2	Furnizim. Kompreso i Sistemi "MultiSplit" Version Pompe Nxehtesie-Inverter - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 10.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q =12 kW - Fuqija elektrike : 3.5 kW - Lidhja Elektrike: 220V/1F/50HZ - Kompresori model: Inverter - Lidhjet e tubove Gaz: Ø 6.35 mm - Lidhjet e tubove Leng: Ø 9.5/12.7 mm I kompletuar me te gjithë elemente e nevojshem per montim.	kompl.	1		
SHUMA					
SHUMA E PAJISJEVE					
SHUMA TOTALE					