

PREVENTIV I PUNIMEVE

OBJEKTI: " RIKONSTRUKSIONI I SPITALIT PEDIATRIK - SPITALI RAJONAL ELBASAN "

Nr.	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
<b>A</b>		<b>PUNIME NDERTIMI</b>				
	<b>1</b>	<b>PUNIME PRISHJE</b>				
1	2.426/1	Prishje mur tulle	m3	15.00		
2	2.426/3	Prishje shtresa betoni ,kanale	m3	40.00		
3	An	Prishje shtresa pllaka +veshje pllaka ne nyjet sanitare	m2	3,640.00		
4	An	Heqje ulluk vertikal + kaseta	m1	230.00		
5	An 2.300	Prishje suvatim tavani	m2	2,645.00		
6	An 2.310	Prishje suvatim mure I brendshem	m2	9,120.00		
7	An 2.331	Prishje suvatim fasade	m2	3,350.00		
8	An	Heqje bazamake shkalle	m2	222.00		
9	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dhe me auto deri 10.0 km	m3	680.00		
		<b>Shuma 1</b>				
	<b>2</b>	<b>PUNIME MURATURE</b>				
1	2.64/2	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25	m3	36.20		
2	2.84	Mur me tulle me 8 vrina, t=10cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	3.50		
3	2.86	Mur me tulle me 6 vrina, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	20.00		
		<b>Shuma 2</b>				
	<b>3</b>	<b>PUNIME BETONI DHE BETON ARMEJE</b>				
1	2.262/4a	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25	m3	17.00		
2	2.130/1a	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25	m3	16.00		
3	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	8.00		
4	2.262/4	Betonim panduse C 16/20 / për aksesin e personave me aftësi të kufizuara	m3	3.60		
5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	4.10		
6	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	5.90		
7	2.182	Konstruksione metalike te perbera	ton	10.00		
		<b>Shuma 3</b>				
	<b>4</b>	<b>PUNIME HIDROIZOLIMI</b>				
1	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	2483.00		
2	An	Zgare celiku e galvanizuar per mbledhjen e ujrave	cope	14.00		
3	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	m1	230.00		
4	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 shtrese k katrama	m2	273.00		
		<b>Shuma 4</b>				
	<b>5</b>	<b>PUNIME SHTRESASH</b>				
1	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	81.00		
2	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10 niveluese	m3	55.00		
3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi	m2	1,910.00		
4	2.266/1	Shtrese me pllaka granili me boje 30x30 cm ne bobrum	m2	46.00		
5	An	Shtrese vinili	m2	50.00		
6	2.276	Shtrese parketi	m2	32.00		
7	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	m1	1,540.00		
8	2.268a	Shkalle mermer graniti	m2	30.00		
		<b>Shuma 5</b>				
	<b>6</b>	<b>PUNIME SUVATIMI DHE VESHJE</b>				
1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	2,483.00		
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	9,165.00		
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	8,223.00		
4	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	1,489.00		
5	2.297/b	Tavani varur me pllaka gipsi 60x60cm koridore	m2	553.00		
6	An	Tavani varur me pllaka gipsi rezistent ndaj lageshtires tualete	m2	227.00		
7	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	1105.00		
8	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m2	3,350.00		
9	2.355	Veshje fasade me pllaka qeramike importi	m2	320.00		
10	An	Veshje fasade me alukoband	m2	5.00		
11	2.273/6	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm "TRAVERTINE"	m2	180.00		
		<b>Shuma 6</b>				
	<b>7</b>	<b>PUNIME DYER -DITARE</b>				
1	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e I-re.	m2	251.00		

2	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham	m2	192.00		
3	An	F V dyer per daljen e emergjences	cope	5.00		
4	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	650.00		
5	2.373	Vetrato xhami i temperuar	m2	31.00		
6	An	Grile e brendshme rollon 100% poliest gri sipas permasave te dritareve	m2	420.00		
		<b>Shuma 7</b>				
8		<b>PUNIME BOJATISJE</b>				
1	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	50.00		
2	2.403	Boje vaji mbi siperfaqe te patinuar	m2	480.00		
3	2.404	Boje hidroplastike	m2	7,472.00		
4	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re Fasade	m2	3,030.00		
		<b>Shuma 8</b>				
9		<b>PUNIME TE NDRYSHME</b>				
1	2.410/a	Parapet shkalle dhe pandus me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h=80~90cm	ml	18.00		
2	An	Korimano druri ne koridoret per te lehtesuar te semuret	ml	215.00		
3	An48	Tabele katrore normal me A=60	cope	6.00		
		<b>Shuma 9</b>				
10		<b>SISTEMI I JASHEM</b>				
1	2.1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria III	m3	420.00		
2	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	150.00		
3	An-23	Pusete shiu 40x60 me zgare metalike e galvanizuar	cope	18.00		
4	2.258/2	Nenshtrese mbeturina ne teritorin e ndertesave	m3	390.00		
5	3.212/b	Shtrese stabilizanti 10 cm	m2	1,752.00		
6	3.228/1	Shtrese binderi me zall lavatrice, 4cm, me makineri	m2	1,402.00		
7	3.231/1	Shtrese asfaltbetoni me zall lavatrice, 3cm, me makineri	m2	1,402.00		
8	An125	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm, Termoplastike ( sprajt)	ml	231.00		
9	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	32.00		
10	3.616	F V bordura betoni 12x25 cm	ml	325.00		
11	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	350.00		
12	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	1426.00		
13	An	F.V. Fidane shkurre dekorative "Oleander"	cope	60.00		
14	An	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	60.00		
		<b>SHUMA 10</b>				
11		<b>MOBLIM URBAN</b>				
1	An	FV Stola pushimi	cope	16.00		
2	An	FV Kosh mbeturinash metalik	cope	12.00		
		<b>SHUMA 11</b>				
12		<b>RRJETI VADITES</b>				
1	An	Sistemi i vaditjes (perfshire te gjithe punimet)	ml	250.00		
2	An	Dalje per vaditje (perfshire te gjithe punimet)	cope	30.00		
		<b>SHUMA 12</b>				
		<b>SHUMA A (SHUMA 1 + 12)</b>				
B		<b>PUNIME INSTALIME ELEKTRIKE</b>				
E-1		<b>SISTEMI I DETEKTIMIT TË ZJARRIT</b>				
E-1.1	analize	F.V Kablo alarmi zjarri JE-H(ST), S=2x1mm <sup>2</sup> per loop-in e detektoreve	ml	1,800		
E-1.2	analize	F.V Kablo alarmi zjarri FTG10(O)M1, me S=3x1.5mm <sup>2</sup> ,	ml	250		
E-1.3	analize	F.V Kabeli me izolim PVC, Tip RG-59, S=6x1 mm <sup>2</sup> , red colour per komandimin e kontakteve magnetike te dyerve	ml	220		
E-1.4	analize	F.V Lampa sinjalizuese (qe vendosen nen tavanin e gipsit)	copë	34		
E-1.5	analize	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit d.20 me kthesa, aksesore, ktemeri	ml	400		
E-1.6	analize	F.V Kuti Spherndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP	cope	45		
E-1.7	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	1,300		
E-1.8	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=25mm	ml	230		
		<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit të Detektimit të Zjarrit</b>				
E-1.9	analize	V. Central i alarmit te zjarrit, 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-1.10	analize	V. Permutator telefonik me mia tre numra	copë	1		
E-1.11	analize	V. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi, me loop izolator te inkorporuar	copë	224		

E-1.12	analize	V. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent te adresueshe, me modul komunikimi, me loop izolator te inkorporuar	copë	16		
E-1.13	analize	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 93dB.	copë	27		
E-1.14	analize	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	4		
E-1.15	analize	V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, me loop izolator te inkorporuar	copë	36		
E-1.16	analize	V. Modul komunikimi input/output; 4in/2out, per kontaktin magnetik te dyereve te emergjences	copë	19		
E-1.17	analize	V. Modul ushqimi 230/24V per ushqimin e moduleve te komunikimit In/Out te kontakteve magnetike te dyerve te emergjences ne raste zjarri, I kompletuar me te gjithë aksesoret	copë	4		
E-1.18	analize	V. Kontakte magnetike per dyert e emergjences kundra zjarrit	copë	21		
		<b>Shuma E-1</b>				
<b>E-2</b>		<b>SISTEMI I RRJETIT TË FUQISË</b>				
<b>E-2.1</b>		<b>Sistemi i Paneleve dhe Kuadrove Elektrike Shpërndarës</b>				
E-2.1.1	analize	F.V Panel Elektrik Kryesor - T.U (P.E.K-TU) - Me automat kryesor ne hyrje te panelit elektrik, tip MCCB, LSIG, In=630A, Icc=35kA, 3~400V/50Hz, - Me analizator digital te parametrave te rrjetit me dalje; - Me automate te motorizuar ATS (Auto Transfer Switch), LSI, 400A, Icc=35kA, 3~400V/ 50Hz, per kalimin e ngarkesave Rrjet-Gjenerator ne menyre automatike; - Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte; - Panel i grupit te kondesatoreve, i kompletuar Q=45 kVAR; - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres & dales; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IK 08, IP 43; - 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		
E-2.1.2	analize	F.V Panel Elektrik Shperndares - Kati +0 - Gazrat Mjeksore (P.E.SH-K.0/G.M) - Me analizator digital te parametrave te rrjetit; - 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 metalik, IP 43; - 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		
E-2.1.3	analize	F.V Panel Elektrik Shperndares -Kati +0 - Ambienti Teknik Mekanik (P.E.SH-K.0/A.T.M) - Me analizator digital te parametrave te rrjetit; - 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 metalik, IP 43; - 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		

E-2.1.4	analize	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares -Kati +0 / Seksioni 3 - (P.E.SH-K.0/S.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.5	analize	<p>F.V Kuader Elektrik Shperndares -Kati +0 - Teknika_(K.E.SH-K.0/T)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, IP 40;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.6	analize	<p>F.V Kuadri Elektrik Shperndares Receptioni - Kati +0 / Seksioni 1 (K.E.SH.Re-K.0/S.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, IP 40;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.7	analize	<p>F.V Kuader Elektrik Shperndares - Kati +0 / Seksioni 2_(K.E.SH-K.0/S.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, IP 40;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.8	analize	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares - Kati +1 / Seksioni 1_(P.E.SH-K.1/S.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me transformator izolues me fuqi 7,5kVA, dhe tensuin U=230/230V, se bashku me pajisjen per kontrollin dhe monitorimin e izolacionit, temperatures e lageshtires se transformatorit, per aplikim ne ambient spitalor, per sistem IT, me display me komandimin dhe risetimin e izolacionit ne panel;</li> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga lart;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		

E-2.1.9	analize	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares - Kati +1 / Seksioni 2 (P.E.SH-K.1/S.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kabllave jane nga lart;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjitha kabllave hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.10	analize	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares - Kati +2 / Seksioni 1 (P.E.SH-K.2/S.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kabllave jane nga lart;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjitha kabllave hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.11	analize	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares - Kati +2 / Seksioni 2 (P.E.SH-K.2/S.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kabllave jane nga poshte;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjitha kabllave hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.12	analize	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares - Kati +3 / Seksioni 1 (P.E.SH-K.3/S.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kabllave jane nga lart;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjitha kabllave hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		
E-2.1.13	analize	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares - Kati +3 / Seksioni 2 (P.E.SH-K.3/S.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz;</li> <li>- Hyrjet dhe daljet e kabllave jane nga poshte;</li> <li>- Panel klemash per lidhjen e te gjitha kabllave hyres &amp; dales;</li> <li>- Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43;</li> <li>- Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj.</li> <li>- Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt.</li> <li>- 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.</li> </ul>	komplet	1		

E-2.1.14	analize	F.V Paneli Elektrik Kryesor UPS - Kati +0 (P.E.K. UPS-K.0) - Me automat komutues me veprim manual - hyrja ne UPS (IN UPS); - Me automat komutues me veprim manual - dalja nga UPS (Out UPS); - Me automat komutues me 3 pozicione per bypass manual te pajisjes se - (BYPASS UPS) - Me analizator digital te parametrave te rrejtit; - Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablllove jane nga sipër; - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablllove hyres & dales; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43; - Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj. - Sipas skemes elektriko 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		
E-2.1.15	analize	F.V Panel Elektrik Shperndares -Tarraces (P.E.SH-T) - Me analizator digital te parametrave te rrejtit; - Me shkarkues mbitensioni 3~400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablllove jane nga lart; - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablllove hyres & dales; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 66; - Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtese, sinjalizuese, matese, etj. - Sipas skemes elektriko 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		
		<b>Shuma E-2.1</b>				
<b>E-2.2 Rrjeti i Prizave të Fuqisë</b>						
E-2.2.1	analize	F.V Pllake prizash (torreto), per 2 poste pune e montuar ne dysHEME - 2 priza shuko 16A, 230V, 2P+T - 2 priza RJ45 FTP Cat.6 ( Interneti ) - Kapak me ngjyren e modelit te pllakes se dyshemese - Me 1 module, e kompletuar me te gjitha aksesoret.	copë	4		
E-2.2.2	2.485/d	F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e bardhe	copë	631		
E-2.2.3	analize	F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e kuqe	copë	116		
E-2.2.4	analize	F.V Prize "Shuko" antibakteriale, 16A , 250V, 2P+PE, 2 module me ngjyre jeshile, per 2 dhomat e reamincionit	copë	22		
E-2.2.5	analize	F.V Priza industriale CBE 25A, 400V, IP55, (L1, L2, L3, N, PE) jashte murit	copë	11		
E-2.2.6	analize	F.V Priza industriale CBE 16A, 230V, IP55, (L1, L2, L3, N, PE) jashte murit	copë	12		
E-2.2.7	analize	F.V Kabllo lidhes me dy koka HDMI, per lidhjen e videoprojektorit me torreton ne dysHEME L=10ml	cope	2		
E-2.2.8	analize	F.V Kabllo lidhes me dy koka audio-video VGA, per lidhjen e videoprojektorit me torreton ne dysHEME L=10ml	cope	2		
E-2.2.9	analize	F.V Dalje prize shuko + HDMI + VGA per videoprojektorin e instaluar ne sallesn e mbledhjeve	copë	2		
E-2.2.10	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	3		
E-2.2.11	analize	F.V Dalje elektrike per funizimin e kokes se krevatit te pacientiit · daleje per priza shuko 16A, 230V (L, N, PE) · dalje per priza data FTP Cat.6 · dalje per ndricimi e kokes se krevatit (L, N, PE) · dalje per thirrjen e infermierit	copë	92		
E-2.2.12	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares $\phi=20\text{mm}$	ml	4,000		
E-2.2.13	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares $\phi=25\text{mm}$	ml	2,500		
E-2.2.14	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares $\phi=32\text{mm}$	ml	1,600		
E-2.2.15	analize	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit $\phi=25\text{mm}$ me kthesa, aksesore, klemeni	ml	200		
E-2.2.16	analize	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	419		
E-2.2.17	2.487/b	F.V Kuti 4-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	164		
E-2.2.18	analize	F.V Kuti 3-module, IP55 montuar jashte murit	copë	7		
E-2.2.19	analize	F.V Kuti 4-module, IP55 montuar jashte murit	copë	8		

E-2.2.20	analize	F.V Kutii shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6-7, IP40 brenda murit	copë	155		
E-2.2.21	analize	F.V Kutii shperndarese plastike PVC me kapak, PT2-4, IP55 montim jashte murit	copë	164		
E-2.2.22	analize	F.V Sistem hidroizolimi per futjen e kablove ne godine - izolues pllake vetem nga nje ane se bashku me manikoten qe lidhet me tubin 160mm, instalohet ne betonin e themeleve se bashku me gjithë aksesoret e nevojshem per nje montim dhe instalim korrekt dhe ne perputhje me standartet dhe rregulloret ne fuqi dhe me rekomandimet e prodhuesve, i gatshem per shfrytezim.	copë	10		
<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit Elektrik te Fuqisë</b>						
E-2.2.23	analize	V. Diesel Gjenerator 3-fazor, me super silencioz, per vendosje ne ambient te jashtem - Fuqia: 300 kVA; - Tensioni: 0,4 kV; - Frekuenca: 50Hz; - Niveli i zhurmave : 60-65dB (@7mt); - Sistemi i rregullimit të tensionit – elektronik; - Rregullimi automatik i tensionit: ± 2,5%; - Shkalla e mbrojtjes mekanike: IP-23S; - Izolacioni i peshjtjellave të jete i shkalles H; - I kompletuar se bashku me kablilin e komandimit te gjeneratorit, L=25m - Sipas specifikimeve teknike ne relacionin teknik.	copë	1		
E-2.2.24	analize	V. UPS Qendror (Dhoma e Serverit), i kompletuar se bashku me dollapin e baterive, 3fazor, me "by pass" operacional "ONLINE" - Fuqia: 40 kVA, 3:3; - Tensioni hyrje/dalje: 0,4 kV/ 0.4kV; - Frekuenca: 50Hz; - Me transformator ne dalje per izolim galvanik te inkorporuar: 3:3; - Niveli i zhurmave: 52-4,6 dB; - Temperatura e punës: 0 – 40 °; - Autonomia: 30 minuta; - Koeficient filtrimi: <2%; - Sipas specifikimeve teknike ne relacionin teknik.	copë	1		
<b>Shuma E-2.2</b>						
<b>E-2.3 SISTEMI KANALINAVE METALIKE TË KABLOVE ELEKTRIKE</b>						
E-2.3.1	analize	F.V Kanaline metalike me kapak e perforcuar zingato me vrime S=150x75mm	ml	35		
E-2.3.2	analize	F.V Kthesa kanaline metalike nga jashte 90°, Bryl S=150x75 mm	copë	2		
E-2.3.3	analize	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75 mm	copë	2		
E-2.3.4	analize	F.V Kanaline metalike e perforcuar zingato me vrime S=200x75mm	ml	930		
E-2.3.5	analize	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=200x75 mm	copë	45		
E-2.3.6	analize	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=200x75 mm	copë	32		
E-2.3.7	analize	F.V Kryqezim kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=200x75 mm	copë	3		
E-2.3.8	analize	F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=200x75 mm	copë	17		
E-2.3.9	analize	F.V Kanaline metalike e perforcuar zingato me vrime S=250x75mm	ml	30		
E-2.3.10	analize	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=250x75 mm	copë	8		
E-2.3.11	analize	F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=250x75 mm	copë	8		
E-2.3.12	analize	F.V Konstrukione metalike dhe aksesore te kanalineve metalike (suporte mbeshletes, dado, vida etj)	komplet	1		
<b>Shuma E-2.3</b>						
<b>E-2.4 RRJETI I KABLOVE ELEKTRIKE TE FUQISE</b>						
E-2.4.1	analize	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=1x240mm <sup>2</sup>	ml	75		
E-2.4.2	analize	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=1x120mm <sup>2</sup>	ml	75		
E-2.4.3	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=(3x95+1x50)mm <sup>2</sup>	ml	35		
E-2.4.4	analize	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=1x50mm <sup>2</sup>	ml	35		
E-2.4.5	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x25mm <sup>2</sup>	ml	100		
E-2.4.6	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x16mm <sup>2</sup>	ml	80		
E-2.4.7	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x10mm <sup>2</sup>	ml	580		
E-2.4.8	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x6mm <sup>2</sup>	ml	160		
E-2.4.9	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x4mm <sup>2</sup>	ml	110		
E-2.4.10	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x2.5mm <sup>2</sup>	ml	380		
E-2.4.11	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x4mm <sup>2</sup>	ml	3,000		

E-2.4.12	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x2.5mm <sup>2</sup>	ml	1,600		
E-2.4.13	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x1.5mm <sup>2</sup>	ml	4,800		
E-2.4.14	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0.6/1 kV; tip FTG10(O)M1, S=3x1.5mm <sup>2</sup> , PH90min, per linjat e ndricuesve te evakuimit Exit dhe te emergjences	ml	1,200		
E-2.4.15	2.481/2	F.V Percjeltes i veshur, flex NO7V-K.; k.z.; S=1x2,5 mm <sup>2</sup>	ml	13,000		
E-2.4.16	2.481/1	F.V Percjeltes i veshur, flex NO7V-K.; k.z.; S=1x1,5 mm <sup>2</sup>	ml	6,000		
E-2.4.17	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x240) mm <sup>2</sup>	copë	6		
E-2.4.18	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x150) mm <sup>2</sup>	copë	24		
E-2.4.19	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x120) mm <sup>2</sup>	copë	6		
E-2.4.20	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x95) mm <sup>2</sup>	copë	6		
E-2.4.21	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x50) mm <sup>2</sup>	copë	2		
E-2.4.22	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(16-50) mm <sup>2</sup>	komplet	1		
E-2.4.23	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(6-10) mm <sup>2</sup>	komplet	1		
E-2.4.24	analize	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1.5-4) mm <sup>2</sup>	komplet	1		
		<b>Shuma E-2.4</b>				-
		<b>SHUMA E-2 = (E-2.1 + E-2.2 + E-2.3 + E-2.4)</b>				-
E-3		<b>SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL, EMERGJENCËS DHE RRUGOR</b>				
E-3.1	2.485/2	F.V Modul celesi komandimi i thjeshte 1polar, 230V, 16A	copë	214		
E-3.2	analize	F.V Modul celesi komandimi deviat, 230V, 16A	copë	4		
E-3.3	analize	F.V Modul celesi pulsant, 230V, 16A	copë	71		
E-3.4	analize	F.V Rele muzgu 16A, 250V, per komandimin e ndricimit te jashtem	copë	2		
E-3.5	analize	F.V Sensor levizje 90°, 230V, 16A, per komandimin e ndricimit	copë	41		
E-3.6	analize	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	220		
E-3.7	2.487/b	F.V Kuti 4-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	2		
E-3.8	analize	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT2-4, IP55 montim jashte murit	copë	190		
E-3.9	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	4,000		
E-3.10	analize	F.V Tubo korregato Ø=40mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike, per ndricimin dekorativ te tulishtes dhe parkingut	ml	150		
E-3.11	analize	F.V Tubo korregato Ø=63mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	250		
E-3.12	analize	F.V Puseta betoni me kapak gize te rende em dim 40x40x40cm, per ndricimin e jashtem	copë	18		
E-3.13	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 KV; tip FG16OR16; S=4x4mm <sup>2</sup>	ml	250		
E-3.14	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 KV; tip FG16(O)M16; S=3x1.5mm <sup>2</sup> , per furnizimin me energji te dnyere me akses kontroll	ml	160		
E-3.15	analize	F.V Germim, transport dhe mbushje dheu	m3	6		
E-3.16	2.a-73	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar, L=1.5m	copë	15		
		<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit të Ndricimit Normal, Emergjencës dhe Rrugor</b>				
E-3.17	analize	V. Ndricues katror panel inkaso LED, 27W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	166		
E-3.18	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	193		
E-3.19	analize	V. Ndricues katror plafonier LED, tip jashte murit 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	121		
E-3.20	analize	V. Ndricues plafonier LED, tip mural, 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	5		
E-3.21	analize	V. Ndricues industrial LED per instalim jashte murit, 43W, L=1.2m, IP65, 4000K	copë	21		
E-3.22	analize	V. Ndricues fasade, rrethor cilindrik led, me ndricim per lart-poshte, per montim mur, per ambient te jashtem 2x24W, 4000K, IP66	copë	18		
E-3.23	analize	V. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga te dy anet per dergim dalje drejtim "Poshte", me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	70		
E-3.24	analize	V. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga te dy anet per dergim dalje drejtim, "Majtas-Djathtas" me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	26		
E-3.25	analize	V. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit me tregues "Zbritje shkallesh", me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	8		
E-3.26	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	102		
E-3.27	analize	V. Shtyllë ndricimi rrugor, çeliku e zinguar në të nxehtë dhe e lyer me bojë elektrosztatike H=8.8m	copë	15		



E-3.28	analize	V. Ndricues rrugor, LED 54W, IP65, 4000K	copë	15		
		<b>Shuma E-3</b>				-
<b>E-4</b>		<b>SISTEMI I DATA DHE TELEFONISË</b>				
E-4.1	analize	F.V Patch corda me FTP Cat. 6 me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	290		
E-4.2	analize	F.V Patch corda me UTP Cat. 5e me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	85		
E-4.3	analize	F.V Tabaka Fikse 800 x1000mm	copë	5		
E-4.4	analize	F.V Priza data RJ45 FTP Cat.6	copë	157		
E-4.5	analize	F.V Priza telefonie RJ45 FTP Cat. 5e	copë	54		
E-4.6	analize	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant (II)	ml	13,000		
E-4.7	analize	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip U/UTP -Cat.5e, 250MHz up to 300 MHz, LSZH Flame retardant (Telefonia)	ml	4,300		
E-4.8	analize	F.V Kablo fiber optik, tip outdoor 6 kopje, multimode mode, SLT-SA-SJ	ml	100		
E-4.9	analize	F.V Kutë plastike per priza 3-module, suport , kapak & tapa	copë	145		
E-4.10	analize	F.V Kutë shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6-7, IP40 brenda murit	copë	140		
E-4.11	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares $\phi=25$ mm	ml	4,400		
		<b>Vendosje e Pajisjeve të Pajisjeve të Sistemit të Data dhe Telefonisë</b>				
E-4.12	analize	V. RACK Kompjuterik 19"47U, me dim. 800x1000x2255mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes, drejtues te kablllove, me bllok te inkorporuar moduli ushqimi dhe ventilimin, me 2 grupe me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	copë	1		
E-4.13	analize	V. Centrali Telefonie digital me 8 linja te jashtme dhe 64 numra te brendshem, me bateri, i kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	1		
E-4.14	analize	V. Server qendror virtualizimi te sherbimeve te spitalore, IT-se, Finance, Domain, me Procesor E5-1240 v6, Ram 32 GB, SSD 480GB, 8x3.5" HDD SATA/SAS, RAID 0,1,5,6,10 with BBU, dual psu, infrastrukture + licence aktive	copë	1		
E-4.15	analize	V. Patch Panel 6-porta optike (Interneti)	copë	1		
E-4.16	analize	V. Patch Panel 24-porta RJ45 FTP Cat.6 (Interneti)	copë	8		
E-4.17	analize	V. Patch Panel me 24-porta RJ45 UTP Cat.5e (Telefonie)	copë	3		
E-4.18	analize	V. 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	4		
		<b>Shuma E-4</b>				-
<b>E-5</b>		<b>SISTEMI CCTV</b>				
E-5.1	analize	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	komplet	40		
E-5.2	analize	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant	ml	2,500		
E-5.3	analize	F.V Kutë shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 instaluar jashte murit	copë	40		
E-5.4	analize	F.V Patch corda me FTP Cat. 6 me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	42		
E-5.5	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares $\phi=25$ mm	ml	1,100		
		<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit CCTV</b>				
E-5.6	analize	V. Server Qendror per menaxhimin e te gjithë sistemit te kamerave, me Procesor E3-1240 v6, Ram 16 GB, SSD 120GB, 8x3.5" HDD SATA/SAS, RAID 0,1,5,6,10 with BBU, dual psu, infrastrukture + licence per 48 kamera per sistemin e kamerave	copë	1		
E-5.7	analize	V. Kamera per ambient te jashtem, tip bullet, IP, POE, 4MPx, me lente varifokale te 2.8-12mm e motorizuar	copë	8		
E-5.8	analize	V. Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 4MPx, me lente varifokale te 2.8-12mm e motorizuar	copë	32		
E-5.9	analize	V. HDD 4TB 3,5 inch. SAS 7200 rpm (15dite regjistrime @ 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	2		
E-5.10	analize	V. Patch Panel 24-porta RJ45 FTP Cat.6 (CCTV)	copë	2		
E-5.11	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	2		
E-5.12	analize	V. Monitor 32" LED Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	1		
		<b>Shuma E-5</b>				-

E-6		<b>SISTEMI AUDIO (LAJMERIMIT PUBLIK ZANOR)</b>				
E-6.1	analize	F.V Kablo zjarr durues Kablo per sistemin audio S=2x1.5mm <sup>2</sup> , tip FTE4OM1 100/100V, UNI 9795, ngjyre vjollce, me rezistence ndaj zjarrit (PH120)min	ml	700		
E-6.2	analize	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6 LSZH, 250MHz up to 350 MHz Flame retardant	ml	55		
E-6.3	analize	F.V Kablo i parafabrikuar per komunikim central-amplifikator	copë	1		
E-6.4	analize	F.V Kablo i parafabrikuar per komunikim central-mikrofon	copë	1		
E-6.5	480/2	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	260		
		<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit Audio (Lajmerimit Publik Zanor)</b>				
E-6.6	analize	V. RACK mural 19"18U, me dim. 600x600x760mm per sistemin Audio	copë	1		
E-6.7	analize	V. Njesi qendrore kontrolli e sistemit te Audor, [Digital Int. System Manager] e certifikuar sipas standartit EN 54-16 dhe EN 60849, 6 zona dhe me mundesi zgjerimi, 6 hyrje audio, 6 dalje audio, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit apo zgjerimi (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	1		
E-6.8	analize	V. Amplifikator Fuqie me 4 kanale (Multi-channel Power Amplifier) 4x250W, 100V, EN 54-16 certified and EN 60849	copë	1		
E-6.9	analize	V. Amplifikator Fuqie me 4 kanale (Multi-channel Power Amplifier) 2x250W, 100V, EN 54-16 certified and EN 60849	copë	1		
E-6.10	analize	V. Mikrofon per lajmerim publik, i certifikuar sipas standartit EN 54-16 and EN 60849, Touchscreen dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (6zona), tek recepsioni (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	1		
E-6.11	analize	V. Bokse tavanor metalik, i kompletuar bashke me transformator 100, 6W, I certifikuar sipas standartit EN54-16 (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	79		
E-6.12	analize	V. Bokse mural metalik, i kompletuar bashke me transformator 100, 10W, I certifikuar sipas standartit EN54-16 (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	15		
E-6.13	analize	V. Pajisje ne fund te linjes te zones per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standartit EN 54-16 dhe EN 54-4	copë	5		
E-6.14	analize	V. Modul ushqimi per te gjithë elementet te sistemit te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjithë aksesoret sipas certifikimit te standartit EN 54-16 dhe EN 54-4	copë	1		
		<b>Shuma E-6</b>				-
E-7		<b>SISTEMI I AKSES KONTROLLIT</b>				
E-7.1	analize	F.V Kuti kontroll hyrjeje + furnizim me grup baterish	copë	2		
E-7.2	analize	F.V Konverter IP RS485-RS232 per lidhjen me PC	copë	1		
E-7.3	analize	F.V Brava elektrike per dyert e akses kontrollit	copë	6		
E-7.4	analize	F.V Buton dalje exit, per dyert per akses kontroll	copë	6		
E-7.5	analize	F.V Karte stafi e personalizuar per sistemin e akses kontrollit	copë	100		
E-7.6	analize	F.V Kablo i akses kontrollit tip RS485	ml	210		
E-7.7	analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 KV; tip FG16(O)M16; S=3x1.5mm <sup>2</sup> , per furnizimin me energji te dyerve me akses kontroll	ml	160		
E-7.8	analize	F.V Kablo akses kontroll i skermuar; S=(2x0.5+12x0.22)mm <sup>2</sup>	ml	350		
E-7.9	analize	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip U/UTP -Cat.5e, 250MHz up to 300 MHz, LSZH Flame retardant	ml	120		
E-7.10	analize	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	50		
		<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit të Akses Kontrollit</b>				
E-7.11	analize	V. Panel Qendror i Sistemit te Akses Kontrollit per kontroll 4 dyer, per menaxhim te hyrjes se kontrolluar me mundesi komunikimi ne rrjet - I kompletuar me te 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.	copë	1		
E-7.12	analize	V. Panel Qendror i Sistemit te Akses Kontrollit per kontroll 2 dyer, per menaxhim te hyrjes se kontrolluar me mundesi komunikimi ne rrjet - I kompletuar me te 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.	copë	1		
E-7.13	analize	V. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 2 opsione akses kontrolli password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data RJ45	copë	6		
E-7.14	analize	V. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digitale me 3 opsione akses kontrolli, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data RJ45	copë	6		
		<b>Shuma E-7</b>				-
E-8		<b>SISTEMI I THIRRJES SE INFIRMIERIT</b>				

E-8.1	Analize	F.V Çeles buton, tek koka e krevatit per thirrjen e infermierit	cope	95		
E-8.2	Analize	F.V Çeles buton, tek koka e krevatit per c'aktivizimin e thirrjes se infermierit	cope	95		
E-8.3	Analize	F.V Çeles emergjence me litar me terheqje, ne tualet per thirrjen e infermierit	cope	37		
E-8.4	Analize	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x1.5mm <sup>2</sup> ,	ml	400		
E-8.5	Analize	F.V Kablo komunikimi (4x0.22+2x0.5)mm <sup>2</sup> [FRS15 FE 180 PH 90]	ml	1,900		
E-8.6	Analize	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip U/UTP -Cat.5e, 250MHz up to 300 MHz, LSZH Flame retardant	ml	360		
E-8.7	analize	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT2-4, IP55 montim jashte murit	copë	60		
E-8.8	480/3	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	700		
<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit të Thirrjes së Infermierit</b>						
E-8.9	Analize	V. Central i sistemit te thirrjes se infermieres Master station komplet me te gjithë elementet, si karte komunikimi, bateri, transformatore etj.	cope	7		
E-8.10	Analize	V. Panel lokal per thirrjen e infermierit i pajisur me display: 1.lambe sinjalizuese, 2.buton silencion 3.thirrje infermieri, 4.alarm i shpejte	cope	13		
E-8.11	Analize	V. Ndricues i vendosur ne kuti plastike brenda murit, mbi dere ne korridor me 3 llamba 3 W - 230V me opsionet: 1.Bardhe (gadishmeria e infermierit) 2.Jeshile (qetësi, normal) 3.Kuqe (thirrje infermieri)	cope	81		
<b>Shuma E-8</b>						
<b>E-9</b>						
<b>SISTEMI I SINKRONIZIMIT TË ORËVE</b>						
E-9.1	Analize	F.V Kablo bus, tip (2x0.22)+(2x0.5)mm <sup>2</sup> , [FRS15 FE 180 PH 90]	ml	570		
E-9.2	Analize	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant	ml	400		
E-9.3	480/3	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	100		
<b>Vendosje e Pajisjeve të Sistemit të Sinkronizimit të Orëve</b>						
F-9.4	Analize	V. Central qendror per sinkronizimin e oreve komplet te spitalit, e kompletuar me ushqyes, interface FTP, se bashku me te gjithë aksesoret e nevojshem per instalim	cope	1		
F-9.5	Analize	V. Ore elektronike digjitale me tregues ne te dy anet, e komanduar nga centrali, e instaluar ne korridor	cope	17		
<b>Shuma E-9</b>						
<b>E-10</b>						
<b>SISTEMI I TOKËZIMIT &amp; MBROJTJES ATMOSFERIKE</b>						
E-10.1	analize	F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x5mm	ml	1,250		
E-10.2	analize	F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x5mm	copë	150		
E-10.3	3.An/pp	F.V Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	20		
E-10.4	analize	F.V Shkeputes mekanik tokezimi per matje e rezistencës se tokezimit	copë	20		
E-10.5	analize	F.V Shtize rrufeprites, tub zingato Ø=20mm, L=50cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	20		
E-10.6	analize	F.V Shtize rrufeprites, tub zingato Ø=20mm, L=150cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	14		
E-10.7	analize	F.V Shtize rrufeprites, tub zingato Ø=20mm, L=250cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	10		
E-10.8	analize	F.V Shperndarese eluipotentiale tokezimi, pllake bakri 500x50x50mm	copë	5		
E-10.9	analize	F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm	copë	310		
E-10.10	2.a-74	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar, L=2.0m	copë	34		
E-10.11	2.a-93	F.V Percjelles bakri I zhveshur S=1x35mm <sup>2</sup> , per rrjetin ekuipotencial	ml	390		
E-10.12	2.a-97	F.V Percjelles bakri I zhveshur S=1x50mm <sup>2</sup> , per rrjetin ekuipotencial	ml	50		
E-10.13	2.481/4	F.V Percjelles bakri I veshur, ngjyre verdhe jeshil 1x6m <sup>2</sup> , per rrjetin ekuipotencial	ml	1,100		
E-10.14	analize	F.V Priza ekuipotenciale me dalje toke	copë	96		
E-10.15	analize	F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj	komplet	1		
<b>Shuma E-10</b>						
<b>E-11</b>						
<b>LINJA E JASHTME E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE TË OBJEKTIT</b>						
E-11.1	analize	F.V Tubo korregato Ø=160mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	700		
E-11.2	analize	F.V Puseta betoni me kapak gize te rende em dim 100x100x100cm	copë	8		
E-11.3	analize	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 KV; tip FG16(O)M16; S=1x150mm <sup>2</sup>	ml	1,890		

E-11.4	analize	F.V Shirit emertues per linje elektrike	ml	160		
E-11.5	analize	F.V. Rere e imet	m3	36		
E-11.6	analize	F.V. Germim, transport dhe mbushje dheu	m3	90		
		<b>Shuma E-11</b>				
		<b>SHUMA B = (E-1 ÷ E-11)</b>				
<b>C</b>	<b>Sistemi I furnizimit me uje ,Furnizimi me uje nga rrjeti</b>					
<b>1. Furnizimi me uje nga rrjeti</b>						
1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m (kanali per tubacionin e ujit)	m3	3.0		
3	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d dcri 10 m,	m³	15.0		
4	3.An-9	Mbushje me zhavorr	m³	18.0		
5	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri.	m³	10.0		
7	2.575	Puse kontrolli 1x1x1,5m	cope	2.0		
8	2.491/1h	F.V Tubo PEHD Ø 110 x10 mm	ml	65.0		
9	AN H-1	F.V Fiter uji me rrjete DN 100, Pn 16 bar Filter për rrjet uji me flanaxhe 2"	cope	2.0		
10	AN H-3	F.V Mates uji DN 65, Pn 16 bar	cope	1.0		
11	AN H-4	F.V Valvol moskthimi DN 100, Pn 16 bar	cope	2.0		
12	AN H-5	F.V Valvol futur DN 100, Pn 16 bar	cope	2.0		
<b>SHUMA 1</b>						
<b>2. Shperndarja e ujit te ftohte dhe te ngrohite sanitar</b>						
1	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m (kanali per tubacionin e ujit)	m³	19.5		
2	2.491/1a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=20mm, t = 2.3 mm, PN 20	ml	585.0		
3	2.491/1b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 3.0 mm, PN 20	ml	455.0		
4	2.491/1c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 3.6 mm, PN 20	ml	390.0		
5	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 4.5 mm, PN 20	ml	377.0		
6	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 5.6 mm, PN 20	ml	297.7		
7	2.a60/1	F.V. tuba celiku φ>200 te h/izoluuar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem ( Ø ~ 200mm.D=40-80mm)	ton	0.65		
8	2.a62/1	F.V. pjese speciale celiku φ>200 te h/izoluuar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (Rakorderi çeliku ( Bryla,Ti, reduksione, flanaxha, etj)	ton	0.026		
9	AN H-8	F.V koke dushi+zore fleksibel+grupi komandimi ngrohje ftohje	cop	21.0		
10						
11	AN H-8	F.V kolektor 4+3 - 3/4' I kompletuar	cop	6.0		
12		F.V kolektor 2+3 - 3/4' I kompletuar	cop	8.0		
13		F.V kolektor 2+2 - 3/4' I kompletuar	cop	8.0		
14		F.V kolektor 4+5 - 3/4' I kompletuar	cop	11.0		
15		F.V Tubacione multisraide Ø ~ 20 I termoizoluuar 6 mm bashke me rakorderite perkatесе te bashkimit dhe xhunitmit	ml	845.0		
16	2.501	F.V WC alafrenga importi incaso	cop	41.0		
17	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cop	108.0		
18		F.V Pilete dushie 90x90-45/	cop	16.0		
19		F.V Vaske 170x50x45	cop	6.0		
20		F.V. Mini Sracineska Kendorre me filter	cop	403.0		
21	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	cop	13.0		
22	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm	cop	73.0		
23	AN H-6	F.V Valvul moskethimi= Ø40mm	cop	6.0		
<b>SHUMA 2</b>						
<b>SHUMA C = (1 + 2)</b>						
<b>D</b>	<b>Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohite</b>					
1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	115.0		
2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2")	kg	220.0		
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1 1/2")	kg	55.0		
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1")	kg	44.0		
5	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	11.0		
6	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	20.0		
7	2.535/g	F.V. Termoizolim tubi Ø2" me armofleks	ml	52.0		
8	2.535/d	F.V. Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks	ml	20.0		
9	2.535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks	ml	20.0		
10	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	8.0		
11	AN.N-20	F.V. Elektroda saldimi	kg	60.0		
12	AN.N-21	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0		

13	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 2 1/2" )	kg	250.0		
14	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/2" )	kg	68.0		
15	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/4" )	kg	8.0		
16	AN.N-22	F.V. Valvol nderprerese me flanaxha DN 80 (Ø 3" )	cope	4.0		
17	2.494/6	F.V. Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2" )	cope	21.0		
18	2.494/5	F.V. Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2" )	cope	18.0		
19	2.494/3	F.V. Valvol nderprerese DN 32 (Ø 1 1/4" )	cope	4.0		
20	2.494/2	F.V. Valvol nderprerese DN 25 (Ø 1" )	cope	4.0		
21	2.494/1	F.V. Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4" )	cope	10.0		
22	AN.N-24	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø2 1/2") Pn 16 bar	cope	1.0		
23	AN.N-25	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø2") Pn 16 bar	cope	1.0		
24	AN.N-26	F.V. Valvol moskthimi DN 32 (Ø1 1/4") Pn 16 bar	cope	1.0		
25	AN.N-27	F.V. Valvol moskthimi DN 25 (Ø1") Pn 16 bar	cope	1.0		
26	AN.N-28	F.V. Valvol tre kalimshe me termostat, Ø 1 1/2"	cope	2.0		
27	AN.N-29	F.V. Filter DN 65, Ø 2 1/2 "	cope	2.0		
28	AN.N-30	F.V. Filter DN 25, Ø 1 "	cope	1.0		
29	AN.N-31	F.V. Filter DN 20, Ø 3/4 "	cope	1.0		
30	AN.N-32	F.V. Reduktor presioni Ø 3/4"	cope	1.0		
31	AN.N-33	F.V. Reduktor presioni Ø 1"	cope	1.0		
32	AN.N-34	F.V. Reduktor presioni Ø 2 1/2"	cope	1.0		
33	AN.N-36	F.V. Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"	cope	2.0		
34	AN.N-37	F.V. Xhunto antivibruese DN 32 Ø 1 1/4"	cope	2.0		
35	AN.N-38	F.V. Mates uji 2 1/2"	cope	1.0		
36	AN.N-39	F.V. Galexhant mekanik 1 1/2"	cope	10.0		
37	AN.N-40	F.V. Galexhant elektrik	cope	2.0		
38	AN.N-41	F.V. Valvol sigurie	cope	2.0		
39	AN.N-42	F.V. Manometer analog	cope	11.0		
40	AN.N-43	F.V. Termometer analog	cope	12.0		
41	AN.N-44	F.V. Termometer i zhytur / sensor temperature	cope	7.0		
42	AN.N-45	Montim. Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 8 l/s, - Prevalenca: 50 mKH2O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	1.0		
43	AN.N-46	Montim. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 650 mm - Lartesia: 1865 mm - Lidhjet : 1 1/4"( DN 32 )	cope	1.0		
44	AN.N-47	Montim. Akumuli i ujit te ngrohte / ftohte sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 2000 l -Diametri 1600 mm -Lartesia 1700 -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	6.0		
45	AN.N-48	Montim. Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 198 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	2.0		
46	AN.N-49	Montim. Ene zgjerimi me diafragme per akumulim. Volumi 400lit Diametri 650 mm Lartesia 1550 mm P.max 6 bar T.punes -10++100°C Lidhja Ø1"	cope	2.0		
47	AN.N-50	Montim. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 7 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	2.0		

48	AN.N-51	Montim. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohje sanitar - Prurja 20 m <sup>3</sup> /h; - prevalenca 4 mkH <sub>2</sub> O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
<b>SHUMA D</b>						-
<b>E</b>	<b>INSTALIME HIDROSANITARE</b>					
	<b>I. Çmontimi i instalimeve dhe paisjeve mekanike</b>					
An 32	Çmontim i lavamanëve dhe grumbullimi I tyre brenda kantierit		cope	65		
An 33	Çmontim i WC dhe grumbullimi I tyre brenda kantierit		cope	15		
An 8	Çmontim i instalimeve te shkarkimit te ujerave te zeza dhe grumbullimi I tyre brenda kantierit		dite	10		
An 8	Çmontim i instalimeve te fumizimit me uje dhe grumbullimi I tyre brenda kantierit		dite	10		
	<b>Shuma 1</b>		leke			-
	<b>5. Shkarkimi i jashtem i ujrave te zeza</b>					
Analiza - 5	F.V PP tubo shkarkimi me lidhje elastike DN 50 me rakorderi per lidhje		ml	390		
Analiza - 6	F.V PP tubo shkarkimi me lidhje elastike DN 75 me rakorderi per lidhje		ml	60		
Analiza - 6	F.V PP tubo shkarkimi me lidhje elastike DN 110 me rakorderi per lidhje		ml	120		
Analiza - 7	F.V PP tubo shkarkimi me lidhje elastike DN 125 me rakorderi per lidhje		ml	96		
2.515	F.V PP Pilet dyshemeje me kapak grille inoksi DN 49		cope	10		
An-18	Pusete shkarkimi b/a, 60 x 60 cm, h = 100 cm		cope	6		
	<b>Shuma 2</b>		leke			-
	<b>7. Sistemi I shkarkimi rrjeti I jashtem</b>					
An - 21/1	Pusete b/a shiu 60 x 60, h = 100 cm, me kapak gize		cope	7		
An - 23	Pusete b/a shiu 80 x 80, h = 100 cm, me kapak gize		cope	1		
Analiza-14	F.V Pilet dyshemeje me kapak grilleplastike DN 110		cope	10		
Analiza-11	F.V. Tubacion HD-PE i brinjezuar DN 125 mm + xhunto bashkuese		ml	25		
Analiza-13	F.V. Tubacion HD-PE i brinjezuar DN 200 mm + xhunto bashkuese		ml	165		
	<b>Shuma 3</b>		leke			-
<b>SHUMA E (Shuma 1+ Shuma 2+ Shuma 3)</b>						-
<b>F</b>	<b>PUNIME INSTALIMI MBROJTJE KUNDER ZJARRIT</b>					
	<b>SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT</b>					
<b>A-1</b>	<b>Materiali Instalimi</b>					
A-1.1	2,493	F.V Tubo çeliku I zi pategel Ø 2 1/2" x 3.25 mm	kg	520		
A-1.2	2,493	F.V Tubo çeliku I zi pategel Ø 2" x 3.25 mm	kg	410		
A-1.3	2,493	F.V Tubo çeliku I zi pategel Ø 1 1/2" x 2.90 mm	kg	117		
A-1.4	2,493	F.V Tubo çeliku I zi pategel Ø 1 1/4" x 2.90 mm	kg	104		
A-1.5	2,493	F.V Tubo çeliku I zi pategel Ø 1" x 2.90 mm	kg	143		
A-1.6	2.494/5	F.V Valvol nderprerese me sfere DN 50 (2")	cope	26		
A-1.7	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 50 (2")	cope	3		
A-1.8	Analize	F.V Rakorderi çeliku i zi ( Bryla, Ti, reduksione etj).	kg	338		
A-1.9	Analize	F.V Tubo PE - HD Ø 50x4.6 mm, PN16	ml	111		
A-1.10	Analize	F.V Rakorderi PE - HD ( bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	4		
A-1.11	2.494/4	F.V Valvol nderprerese me sfere DN 40 (1 1/2")	cope	16		
<b>A-2</b>	<b>Sinjalistika &amp; kodi indeksimit</b>					
A-2.1	Analize	F.V Naspo zjarri Code A1 - 5216	cope	16		
A-2.2	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur Code A1 - 5204	cope	3		
A-2.3	Analize	F.V Fikëse zjarri me CO2 Code A1 - 5206	cope	13		
A-2.4	Analize	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Code A1 - 5102	cope	16		
A-2.5	Analize	F.V Lidhja me motopompen Code A1 - 5121	cope	1		
A-2.6	Analize	F.V Zbritje shkalle Code A1 - 5103	cope	21		
A-2.7	Analize	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	13		
A-2.8	Analize	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	3		
A-2.9	Analize	F.V Drejtim i daljes së emergjences Code A1 - 5107	cope	29		
	<b>Shuma F = (A1+A2)</b>					-
<b>G</b>	<b>NGROHJA E AMBIENTEVE</b>					
	<b>A. Punime Instalimi</b>					

1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2½")	kg	371.4		
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2")	kg	273.1		
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1½")	kg	1005.9		
4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1¼")	kg	1138.3		
5	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1")	kg	421.8		
6	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø ¾")	kg	729.0		
7	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø ½")	kg	106.6		
8	AN.N-2	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13 / 20 mm,	ml	56.2		
9	AN.N-3	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 / 20 mm,	ml	52.7		
10	AN.N-4	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm	ml	245.7		
11	AN.N-5	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm	ml	351.0		
12	AN.N-6	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm	ml	166.7		
13	AN.N-7	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm	ml	368.6		
14	AN.N-8	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ½" x 9 mm	ml	70.2		
15	AN.N-9	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 150 W, interaksi 600 mm, AT=50 °C.	cope	1194.0		
16	AN.N-10	F.V Valvol nderprerese ½"	cope	114.0		
17	AN.N-11	F.V Valvola termostatike e drejte ½"	cope	114.0		
18	AN.N-12	F.V Valvol detentor ½"	cope	114.0		
19	AN.N-13	F.V Ajernxjerres ½"	cope	114.0		
20	AN.N-14	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	114.0		
<b>SHUMA A</b>						-
<b>B. Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057</b>						
1	AN.N-15	F.V Tub Cu me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	2730.0		
3	AN.N-17	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti,reduksioine etj)	kompl	1.0		
4	AN.N-18	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	6.0		
5	AN.N-19	F.V Paste deoksiduese per saldim ( kuti - 250 gr )	cope	8.0		
<b>SHUMA B</b>						-
<b>C Ambienti teknik implanti ngrohjes</b>						
59	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	377.7		
63	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	3.7		
75	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	65.0		
79	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	2.6		
83	AN.N-20	F.V. Elektroda saldimi	kg	97.5		
87		F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0		
99	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm (Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2" ))	cope	14.0		
103	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm (Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4" ))	cope	7.0		
111	AN.N-24	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø2 1/2") Pn 16 bar	cope	5.0		
115	AN.N-57	F.V. Valvol dy kalimshe me termostat, Ø 2 1/2"	cope	3.0		
123	AN.N-59	F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"	cope	11.0		
127	AN.N-60	F.V Kolektore shperndares- Diametri Dn 100, Çelik L= 1 m	komplet	1.0		
131	AN.N-61	F.V Kolektore shperndares- Diametri DN 150, Çelik L=1.5 m	komplet	3.0		
135	AN.N-62	Montim OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoxi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc ( deflektor), vrime inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1.0		
54	AN.N-63	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	381.3		
88	AN.N-64	Montim Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme pelet - kapaciteti Q=150 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	2.0		
89	AN.N-65	Montim.Pompe e antikondenses - Prurja 25 m3/h; - Prevalenca 1 mk H2O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, tryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		

91	AN.N-66	F.V. Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 100 m <sup>3</sup> /h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0+105°C Lidhjet Ø3"	cope	1.0			
92	AN.N-67	Montim. Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0			
93	AN.N-68	Montim. Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 100 m <sup>3</sup> /h; - prevalenca 5 mkH2O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0			
94	AN.N-69	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: I,II dhe III. - prurja 17.5 m <sup>3</sup> /h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0			
95	AN.N-70	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: Perdhe, Podrum, Palestra. - prurja 13.5 m <sup>3</sup> /h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0			
96	AN.N-71	Montim.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohte sanitar - prurja 26 m <sup>3</sup> /h; - prevalenca 20 mk H2O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0			
135	AN.N-72	Montim.. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoxi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc ( deflektor), vrime inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1.0			
<b>SHUMA C</b>							-
<b>Shuma G (A+B+C)</b>							-
<b>H</b>	<b>GAZET MJEKESORE (OKSIGJEN; PROTOKSID; AJER I KOMPRIMUAR)</b>						
2	Analize	FV.Tub special bakri per gaze mjekesore me saldime me elektroda me permbajtje argjendi deri ne 30% per diameter Ø12x1.0mm	ml	1160.00			
3	Analize	FV.Tub special bakri per gaze mjekesore me saldime me elektroda me permbajtje argjendi deri ne 30% per diameter Ø15x1.0mm	ml	580.00			
5	Analize	FV.Tub special bakri per gaze mjekesore me saldime me elektroda me permbajtje argjendi deri ne 30% per diameter Ø18x1.0mm	ml	60.00			
6	Analize	FV.Tub special bakri per gaze mjekesore me saldime me elektroda me permbajtje argjendi deri ne 30% per diameter Ø22x1.0mm	ml	400.00			
7	Analize	FV.Tub special bakri per gaze mjekesore me saldime me elektroda me permbajtje argjendi deri ne 30% per diameter Ø28x1 mm	ml	320.00			
8	Analize	FV.Tub special bakri per gaze mjekesore me saldime me elektroda me permbajtje argjendi deri ne 30% per diameter Ø35x1.5mm	ml	40.00			
11	An	FV.Fiksues tubash ne mur	cope	500.00			
12	An	FV.Kanalina plastike me lartesi 100mm	ml	300.00			
13	An	FV.Kanalina plastike me lartesi 150mm	ml	250.00			



14	Punt	Montim paneli	cope	77.00		
		<b>SHUMA H</b>				-
<b>I</b>		<b>KONDITIONIMI</b>				
1	An	Deviator bakri per 2 tuba	cope	14.00		
2	An	Kolektor bakri	cope	23.00		
3	An	Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht, veshje antikondense, permase 1/4" (6.4mm) te pershtatshme per freon R410A	ml	1415.00		
4	An	Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht, veshje antikondense, permase 3/8" (9.5mm) te pershtatshme per freon R410A	ml	310.00		
5	An	Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht, veshje antikondense, permase 1/2" (12.7 mm) te pershtatshme per freon R410A	ml	1835.00		
6	An	Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht, veshje antikondense, permase 5/8" (15.9 mm) te pershtatshme per freon R410A	ml	105.00		
7	An	Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht, veshje antikondense, permase 3/4" (19.06) te pershtatshme per freon R410A	ml	190.00		
8	An	Tubacione bakri te drejta, permase 7/8" (22.2 mm) te pershtatshme per freon R410A	ml	55.00		
9	An	Tubacione bakri te drejta, permase 1" (28.6 mm) te pershtatshme per freon R410A	ml	455.00		
10	An	Rakorderi bakri diam. te ndryshem	tot.	1.00		
11	An	Tubacione kondensati	ml	1652.00		
12	An	Rakorderi per kondensatin	tot.	1.00		
13	Material	Aksesore te ndryshem saldimi si azot, oksigjen, acetilen	tot.	25.00		
14	Material	Stafazh dhe suporte per fiksimin e tubave dhe paisjeve	tot.	1.00		
15	An	Kabell elektrik 2x1.0 mm per komandim dhe transmetim BUS te sistemit VRV	ml	5276.00		
16	Material	Gaz frigoriferik R410A	kg	134.00		
17	An	Tubacione dhenje dhe thithje ajri prej shkume poliuretani te zgjeruar, me dendesi 48Kg/m3, (panel sandwich), e veshur me flete alumini brenda/jashte 60 micron, bashke me aksesoret per prodhimin montimin dhe fiksimin e tyre	m²	1267.00		
18	An	Grile per dhenien e ajrit, e kompletuar me damper per regjistrimin e ajrit 300x100 mm	cope	50.00		
18	An	Grile per thithjen e ajrit, e kompletuar me damper per regjistrimin e ajrit 300x100 mm	cope	149.00		
19	An	Grile dhenie & thithje e ajrit, 600x100 mm	cope	12.00		
20	An	Grile per dhenien e ajrit, 600x150 mm	cope	100.00		
21	An	Grile per thithjen e ajrit, 600x150 mm	cope	100.00		
22	An	Grile per dhenien e ajrit, 700x150 mm	cope	10.00		
23	An	Grile per thithjen e ajrit, 700x150 mm	cope	10.00		
24	An	Grile shiu, 500x400 mm	cope	18.00		
25	An	Tubacione fleksibel rrethore, F102 I termoizoluar	ml	125.00		
26	An	Tubacione fleksibel rrethore, F150 I termoizoluar	ml	315.00		
27	An	Tubacione fleksibel rrethore, F150 I patermoizoluar	ml	185.00		
28	An	Tubacione fleksibel rrethore, F200 I termoizoluar	ml	55.00		
29	An	Tubacione fleksibel rrethore, F200 I patermoizoluar	ml	45.00		
		<b>SHUMA I</b>				-
		<b>TOTAL PUNIME (SHUMA A+B+C+D+E+F+G+H+I)</b>				-
		<b>FONDI REZERVE 5%</b>				-
		<b>SHUMA PA TVSH</b>				-
		<b>TVSH 20%</b>				-
		<b>SHUMA E PUNIMEVE (me TVSH)</b>				-
<b>PAJISJET ME TVSH TE PERFSHIRE</b>						
<b>A</b>		<b>DETEKTIMI I ZJARRIT</b>				
<b>F-1</b>		<b>SISTEMI I DETEKTIMIT TËZJARRIT</b>				
F-1.1	analize	F. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi, (Programim, testin dhe komisionim i sistemit te detektimit te 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 te adresueshem, me modul komunikimi, me loop izolator te inkorporuar	copë	224		
F-1.4	analize	F. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi, me loop izolator te inkorporuar	copë	16		
F-1.5	analize	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me lllambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intensitet 93dB.	copë	27		

F-1.6	analize	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	4		
F-1.7	analize	F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, me loop izolator te inkorporuar	copë	36		
F-1.8	analize	F. Modul komunikimi input/output; 4in/2out, per kontaktin magnetik te dyereve te emergjences	copë	19		
F-1.9	analize	F. Modul ushqimi 230/24V per ushqimin e moduleve te komunikimit In/Out te kontakteve magnetike te dyereve te emergjences ne raste zjarri, I kompletuar me te gjithë aksesoret	copë	4		
F-1.10	analize	F. Kontakte magnetike per dyert e emergjences kundra zjarrit	copë	21		
		<b>Shuma F-1</b>				
<b>F-2</b>		<b>SISTEMI ELEKTRIK I FUQISË</b>				
F-2.1	analize	F. Diesel Gjenerator 3-fazor, me super silencioz, per vendosje ne ambient te jashtem - Fuqia: 300 kVA; - Tensioni: 0,4 kV; - Frekuenca: 50Hz; - Niveli i zhurmave : 60-65dB (@7mt); - Sistemi i rregullimit të tensionit – elektronik; - Rregullimi automatik i tensionit: ± 2,5%; - Shkalla e mbrojtjes mekanike: IP-23S; - Izolacioni i peshqjellave të jete i shkalles H; - I kompletuar se bashku me kabllin e komandimit te gjeneratorit, L=25m - Sipas specifikimeve teknike ne relacionin teknik.	copë	1		
F-2.2	analize	F. UPS Qendror (Dhoma e Serverit), i kompletuar se bashku me dollapin e baterive, 3fazor, me "by pass" operacional "ONLINE" - Fuqia: 40 kVA, 3:3; - Tensioni hyrje/dalje: 0,4 kV/ 0.4kV; - Frekuenca: 50Hz; - Me transformator ne dalje per izolim galvanik te inkorporuar: 3:3; - Niveli i zhurmave: 52-4,6 dB; - Temperatura e punës: 0 – 40 °; - Autonomia: 30 minuta; - Koeficient filtrimi: <2%; - Sipas specifikimeve teknike ne relacionin teknik.	copë	1		
		<b>Shuma F-2</b>				
<b>F-3</b>		<b>SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL, TE JASITEM &amp; EMERGJENCES</b>				
F-3.1	analize	F. Ndricues katror panel inkaso LED, 27W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	166		
F-3.2	analize	F. Ndricues katror panel plafonier LED, 40W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret per instalim jashte murit	copë	193		
F-3.3	analize	F. Ndricues katror plafonier LED, tip jashte murit 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	121		
F-3.4	analize	F. Ndricues plafonier LED, tip mural, 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	5		
F-3.5	analize	F. Ndricues industrial LED per instalim jashte murit, 43W, L=1.2m, IP65,	copë	21		
F-3.6	analize	F. Ndricues fasade, rrethor cilindrik led, me ndricim per lart-poshte, per montim mur, per ambient te jashtem 2x24W, 4000K, IP66	copë	18		
F-3.7	analize	F. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga te dy anet per dergim dalje drejtim "Poshte", me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	70		
F-3.8	analize	F. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga te dy anet per dergim dalje drejtim "Majtas-Djathtas" me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	26		
F-3.9	analize	F. Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit me tregues "Zbritje shkallesh", me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	8		
F-3.10	analize	F. Ndricues Emergjence sigurie per instalim inkaso, me set bateri te integruar, 8W, IP40 me autonomi 3ore	copë	102		
F-3.11	analize	F. Shtyllë ndricimi rrugor, çeliku e ziaquar në të nxehtë dhe e lyer me bojë elektrostatike H=8.8m	copë	15		
F-3.12	analize	F. Ndricues rrugor, LED 54W, IP65, 4000K	copë	15		
		<b>Shuma F-3</b>				
<b>F-4</b>		<b>SISTEMI I DATA DHE TELEFONISË</b>				

F-4.1	analize	F. RACK Kompjuterik 19"47U, me dim. 800x1000x2255mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes, drejtues te kablllove, me bllok te inkorporuar moduli ushqimi dhe ventilimim, me 2 grupe me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	copë	1		
F-4.2	analize	F. Centrali Telefonie digital me 8 linja te jashtme dhe 64 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	1		
F-4.3	analize	F. Server qendror virtualizimi te sherbimeve te spitalore, IT-se, Finance, Domain, me Procesor E5-1240 v6, Ram 32 GB, SSD 480GB, 8x3.5" HDD SATA/SAS, RAID 0,1,5,6,10 with BBU, dual psu, infrastrukture + licence aktive	copë	1		
F-4.4	analize	F. Patch Panel 6-porta optike (Interneti)	copë	1		
F-4.5	analize	F. Patch Panel 24-porta RJ45 FTP Cat.6 (Interneti)	copë	8		
F-4.6	analize	F. Patch Panel me 24-porta RJ45 UTP Cat.5e (Telefonie)	copë	3		
F-4.7	analize	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	4		
		<b>Shuma F-4</b>				
<b>SISTEMI CCTV</b>						
F-5						
F-5.1	analize	F. Server Qendror per menaxhimin e te gjithë sistemit te kamerave, me Procesor E3-1240 v6, Ram 16 GB, SSD 120GB, 8x3.5" HDD SATA/SAS, RAID 0,1,5,6,10 with BBU, dual psu, infrastrukture + licence per 48 kamera per sistemin e kamerave	copë	1		
F-5.2	analize	F. Kamera per ambient te jashtem, tip bullet, IP, POE, 4MPx, me lente vari fokale te 2.8-12mm e motorizuar	copë	8		
F-5.3	analize	F. Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 4MPx, me lente vari fokale te 2.8-12mm e motorizuar	copë	32		
F-5.4	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	2		
F-5.5	analize	F. Patch Panel 24-porta FTP Cat.6 (CCTV)	copë	2		
F-5.6	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	2		
F-5.7	analize	F. Monitor 32" LED Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	1		
		<b>Shuma F-5</b>				
<b>SISTEMI AUDIO (LAJMERIMIT PUBLIK ZANOR)</b>						
F-6						
F-6.1	analize	F. RACK mural 19"18U, me dim. 600x600x760mm per sistemin Audio	copë	1		
F-6.2	analize	F. Njesi qendrore kontrolli e sistemit te Audor, [Digital Int. System Manager] e certifikuar sipas standartit EN 54-16 dhe EN 60849, 6 zona dhe me mundesi zgjerimi, 6 hyrje audio, 6 dalje audio, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit apo zgjerimi (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	1		
F-6.3	analize	F. Amplifikator Fuqie me 4 kanale (Multi-channel Power Amplifier) 4x250W,100V, EN 54-16 certified and EN 60849	copë	1		
F-6.4	analize	F. Amplifikator Fuqie me 2 kanale (Multi-channel Power Amplifier) 2x250W,100V, EN 54-16 certified and EN 60849	copë	1		
F-6.5	analize	F. Mikrofon per lajmerim publik, i certifikuar sipas standartit EN 54-16 and EN 60849, Touchscreen dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (6zona), tek recepsioni (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	1		
F-6.6	analize	F. Bokse tavanor metalik, i kompletuar bashke me transformator 100, 6W, I certifikuar sipas standartit EN54-16 (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	79		
F-6.7	analize	F. Bokse mural metalik, i kompletuar bashke me transformator 100, 10W, I certifikuar sipas standartit EN54-16 (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	15		
F-6.8	analize	F. Pajisje ne fund te linjes te zones per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standartit EN 54-16 dhe EN 54-4	copë	5		
F-6.9	analize	F. Modul ushqimi per te gjithë elementet te sistemit te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjithë aksesoret sipas certifikimit te standartit EN 54-16 dhe EN 54-4	copë	1		
		<b>Shuma F-6</b>				
<b>SISTEMI I AKSES KONTROLLIT</b>						
F-7						
F-7.1	analize	F. Panel Qendror i Sistemit te Akses Kontrollit per kontroll 4 dyer, per menaxhim te hyrjes se kontrolluar me mundesi komunikimi ne rrjet - I kompletuar me te 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.	copë	1		

F-7.2	analize	F. Panel Qendror i Sistemit te Akses Kontrollit per kontroll 2 dyer, per menaxhim te hyrjes se kontrolluar me mundesi komunikimi ne rjet - I kompletuar me te 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.	copë	1		
F-7.3	analize	F. Njesi e jashtme e hyrjes me akses kontrolli, digjital me 2 opsione akses kontrolli password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data RJ45	copë	6		
F-7.4	analize	F. Njesi e brendshme e hyrjes me akses kontrolli, digjital me 3 opsione akses kontrolli, password dhe karte te personalizuar stafi, me dalje data RJ45	copë	6		
		<b>Shuma F-7</b>				-
F-8		<b>SISTEMI I THIRRJES SË INFERMIERIT</b>				
F-8.1	Analize	F. Central i sistemit te thirrjes se infermieres Master station komplet me te gjithë elementet, si karte komunikimi, bateri, transformatore etj.	cope	7		
F-8.2	Analize	F. Panel lokal per thirrjen e infermierit i pajisur me: 1.lambe sinjalizuese, 2.buton silencion 3.thirrje infermieri, 4.alarm i shpejte	cope	13		
F-8.3	Analize	F. Ndricues i vendosur ne kuti plastike brenda murit, mbi dere ne korridor me 3 llamba 3 W - 230V me opsionet: 1.Bardhe (gadishmeria e infermierit) 2.Jeshile (qetësi, normal) 3.Kuqe (thirrje infermieri)	cope	81		
		<b>Shuma F-8</b>				-
F-9		<b>SISTEMI I SINKRONIZIMIT TË OREVË</b>				
F-9.1	Analize	F. Central qendror per sinkronizimin e oreve komplet te spitalit, e kompletuar me ushqyes, interface FTP, se bashku me te gjithë aksesoret e nevojshem per instalim	cope	1		
F-9.2	Analize	F. Orc elektronike digjital me tregues ne te dy anet, e komanduar nga centrali, e instaluar ne korridor	cope	17		
		<b>Shuma F-9</b>				-
		<b>SHUMA A (F-1 - F-9)</b>				-
B		<b>Pompat, ene zgjerimi, ndares hidraulik</b>				
1		F. Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme pelet - kapaciteti Q=150 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	2.0		
2		F.Pompe e antikondenses - Prurja 25 m3/h; - Prevalenca 1 mk H2O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
3		F. Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen, Volumi 80lit Diametri 400 mm Lartesia 820 mm P.max 6 bar T.punes -10+99°C Lidhja ø3/4"	cope	1.0		
4		F.V. Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 100 m³/h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0+105°C Lidhjet ø3"	cope	1.0		

5	F. Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0		
6	F. Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 11 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
7	F.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: I,II dhe III. - prurja 17.5 m3/h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
8	F.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohete sanitar - prurja 26 m3/h; - prevalenca 20 mk H2O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
9	F. Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohesh Volumi 200lit Diametri 600 mm Lartesia 812 mm P.max 6 bar T.punes -10+99°C Lidhja Ø3/4"	cope	1.0		
10	F. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoksi, -Temoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc ( deflektor), vrime inspektimi te flakes dhe mblodhes kondense.	komplet	1.0		
<b>SHUMA B</b>					
<b>C</b>	<b>SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE</b>				
	Pajisjet per sistemin e furnizimit me uje				
1	F. Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 8 l/s - Prevalenca: 50 mKH2O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjitha aksesorat e nevojshem.	cope	1.0		
2	F. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 650 mm - Lartesia: 1865 mm - Lidhjet : 1½"( DN 32 )	cope	1.0		
3	F.Akumuli i ujit te ngrohete sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 2000 l -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	2.0		

4		F.Akumul i ujit te flohte sanitar zingato Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 2000 l -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	4.0			
5		F.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 198 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	2.0			
6		F.Ene zgjerimi me diafragme per akumulim. Volumi 400lit Diametri 650 mm Lartesia 1550 mm P,max 6 bar T.punes -10++100°C Lidhja Ø1"	cope	1.0			
7		F. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 13 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0			
8		F. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohte sanitar - Prurja 20 m3/h; - prevalenca 4 mkH2O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0			
<b>SHUMA C</b>							-
<b>D</b>	<b>SISTEMI I NGROHJES</b>						
<b>1.Radiatoret</b>							
1	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (5+5)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	2.0			
2	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (3+3)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	3.0			
3	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (4+4)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	3.0			
4	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (7+7)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	4.0			
5	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (8+8)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	2.0			
6	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (12+12)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.0			
<b>Shuma D</b>							-
<b>E</b>	<b>SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT</b>						
<b>B-1</b>	<b>Hydrant Zjarri dhe grupi i motopompes</b>						
B-1.1	Analize	F.V Naspo zjarri me orientim manual. Kasetë jashte murit, llamarine çeliku e emaluar ne ngjyre të kuqe RAL 3000, norma 9227, me baze rezine. Dimensionet (750x700x200)mm. Valvul me sferë 1.Aksesorët: saraqineske ndërprerëse 1¼", lançë + zorrë uji DN 25.	kompl	12			
B-1.2	Analize	F.V Grupi i lidhjes me motopompen për hydrant DN 70. Vendorsja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1			
B-1.3	Analize	F.V Hidrant I jashtem DN 70. Vendorsja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50)	kompl	2			

B-1.4	Analize	F.V Rezervuar zingato per furnizimin me uje, kapaciteti 2000 lit, De=1270 mm, H=2620 mm, lidhjet 1 1/2".	cope	5		
B-2		Stacioni i Pompave te Zjarrit , I kompletuar me panel elektrik etc.				
B-2.1	Analize	F.V Pompe e Zjarrit e kompletuar me gjithë panelet elektrike dhe konform normes EN 12845 - Prurja: 8.4 L <sup>3</sup> /s - Prevalenca: 60m kH <sub>2</sub> O - Fuqia elektrike: 15 kW - Ushqimi: 3F-400V/50Hz - Rryma: 7.5 A - Shkalla e mbrojtjes: IP 54 - Lidhjet: 2 1/2"	kompl	1		
B-3		Fikëse zjarri me bombula				
B-3.1	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	2		
B-3.2	Analize	F.V Fikëse zjarri me CO <sub>2</sub> , destinacioni per mbrojtjen e paisjeve ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit Co2 113B, kapaciteti normal 5 kg, pesha 11,6 kg. Diametri 152mm, lartesia 670 mm.	cope	10		
		<b>Shuma E = (B1+B2+B3)</b>				-
F		<b>Gazet Mjeksore</b>				
1	An	Priza speciale per furnizimin me O <sub>2</sub> (oksigen)	cope	60.00		
2	An	Priza speciale per furnizimin me V (vakum)	cope	60.00		
3	An	Priza speciale per furnizimin me Am (ajer medikal)	cope	60.00		
4		Koke krevati 1 vendeshe e cila perfshin 3 dalje gazeshper krevat O <sub>2</sub> , Am Vac, ndricim pacienti, ndricim i pergjithshem, priza elektrike , thirje infermieri etj	cope	60.00		
5	An	njesi kontrolli te valvulave te katit per tre gazet O <sub>2</sub> , Am , Vac , komplet ne valvulat me sfereper presione 40 bar , te tre gazeve + kasete llamarine zingato , e lyster me boje e futur pjeserisht ne mur e pajisur me dritare per kontrollin e presionit dhe vakumit., sensor dhe alarm i integruar .	cope	4.00		
6	An	Centraline alarmi ne cdo kat per gazin medikal	cope	4.00		
7	An	Grup reduktimi i shkalles se dyte se bashku me kuti metalike, valvolat mbyllese , reduktoret e presionit per 3gaze (O <sub>2</sub> , Am , Vac)	cope	4.00		
8	An	Qender ajri medikal I perbere prej : Nr 3 kompresora me vide x 30 m <sup>3</sup> /h Nr. 1 Tank vertikal 500 litra ,Nr. 1 Thares refrigerant, Nr. 1 set filtrash ajri medikal ( total 4 filtra ), Nr 1 komandues elektronik per qender ajri me 3 burime	cope	1.00		
9	An	Qender ajri te vakuumuar I perbere prej : nr . 3 pompa vakumi x 45 m <sup>3</sup> /h , nr . 1 tank 500 lirtosh , nr 2 filtra antibakteriale , nr 1 panel elektronik komandi te qendres se ajrit te vakuumuar per 3 burime	cope	1.00		
10	An	Qender Oksigjeni me bombola I perbere prej : Nr . 1 panel reduktimi primar me shkembini automatik , Nr , 2 rampa 5 vendeshe , nr 10 serpentina per lidhjen e bombolave me rampat , nr 2 lidhse presioni te larte perlidhjen panel - rampa , nr 2 mbajtési bombolash per 5 vende	cope	1.00		
		<b>SHUMA F</b>				-
G		<b>KONDITIONIMI</b>				
1	AN	Rekuperator ajri me kembyes nxhtesie me piastra, efçence mbi 50%, 2 ventilatore centrifugale me prurje ajri 2500 m <sup>3</sup> /h, 300 Pa, seksion filtrimi dhe parafiltrimi te tipit G4/F7, per nderrimin e ajrit te brendshem me te jashtem, bashke me komanden perkatese	n°	8		
2	AN	Pompe nxhtesie me kompresor inverter tip "scroll" me freon R410A per sisteme aplikimi VRV, me ngrohje te vazhdueshme , me kontroll te temperatures se freonit ne dalje, me kapacitet termik ne ftohje 40,0 kW, kapacitet termik ne ngrohje 45,0 kW, i kondensuar me ajer.	n°	3		
3	AN	Pompe nxhtesie me kompresor inverter tip "scroll" me freon R410A per sisteme aplikimi VRV, me ngrohje te vazhdueshme, me kontroll te temperatures se freonit ne dalje, me kapacitet termik ne ftohje 45,0 kW, kapacitet termik ne ngrohje 50,0 kW, i kondensuar me ajer.	n°	7		
4	AN	Pompe nxhtesie me kompresor inverter tip "scroll" me freon R410A per sisteme aplikimi VRV, me ngrohje te vazhdueshme ,me kontroll te temperatures se freonit ne dalje, me kapacitet termik ne ftohje 52,0 kW, kapacitet termik ne ngrohje 63,0 kW, i kondensuar me ajer.	n°	1		

5	AN	Pajisje murale, me fuqi termike ne ftohje 1,7 kW, fuqi termike ne ngrohje 1,9 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa	n°	1		
6	AN	Pajisje kanalore e fshehur mbi tavan te varur, me fuqi termike ne ftohje 1,7 kW, fuqi termike ne ngrohje 1,9 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa	n°	2		
7	AN	Pajisje kanalore e fshehur mbi tavan te varur, me fuqi termike ne ftohje 2,2 kW, fuqi termike ne ngrohje 2,5 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa	n°	71		
8	AN	Pajisje kanalore e fshehur mbi tavan te varur, me fuqi termike ne ftohje 2,8 kW, fuqi termike ne ngrohje 3,2 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa	n°	27		
9	AN	Pajisje kanalore e fshehur mbi tavan te varur, me fuqi termike ne ftohje 3,6 kW, fuqi termike ne ngrohje 4,0 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa	n°	10		
10	AN	Pajisje kanalore e fshehur mbi tavan te varur, me fuqi termike ne ftohje 5,6 kW, fuqi termike ne ngrohje 6,3 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa	n°	3		
11	AN	Pajisje kasete me 4 drejtime, me fuqi termike ne ftohje 2,2 kW, fuqi termike ne ngrohje 2,5 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa, I kompletuar me panelin e saj	n°	41		
12	AN	Pajisje kasete me 4 drejtime, me fuqi termike ne ftohje 2,8 kW, fuqi termike ne ngrohje 3,2 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa, I kompletuar me panelin e saj	n°	2		
13	AN	Pajisje kasete me 4 drejtime, me fuqi termike ne ftohje 4,5 kW, fuqi termike ne ngrohje 5,0 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa, I kompletuar me panelin e saj	n°	3		
14	AN	Pajisje kasete me 4 drejtime, me fuqi termike ne ftohje 5,6 kW, fuqi termike ne ngrohje 6,3 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa	n°	4		
15	AN	Pajisje kasete me 4 drejtime, me fuqi termike ne ftohje 7,1 kW, fuqi termike ne ngrohje 8,0 kW me presion statik jo me pak se 80 Pa, I kompletuar me panelin e saj	n°	3		
16	AN	Komanda murale me funksion te termostatit, programatorit ditor dhe javor, me kontroll dhe diagnostikim individual te çdo paisje te brendshme VRV. Lidhja me kabell 2x1,0 mm	n°	167		
		<b>SHUMA G</b>				
<b>H</b>		Ashensoret				
<b>I</b>	Pajisje	Ashensor per shitreter	cope	1.00		
<b>SHUMA PAJISJE (A+B+C+D+E+F+G+H)</b>						
<b>TOTALI me TVSH</b>						