

PREVENTIV

Objekti: "Rikonstruksioni i Poliklinikës së Specialiteteve, Shkodër"

Porositës Spitali Rajonal Shkoder

Nr	Nr.i kapitullit	Kapitulli	Njesia	Vlefte
1	A	Punime ndërtimi	lekë	
2	B+B.1	Punime rrjeti ujës-jellës-kanalizimi	lekë	
3	C	Punime MNZ	lekë	
4	D	Punime te sistemit te ajrit te kondicionuar	lekë	
5	E	Punime elektrike	lekë	
6	F	Dedektimi I zjarrit	lekë	
7	G	Punime sistemimi	lekë	
		Shuma A+(B+B.1)+C+D+E+F.+G	lekë	
		Fond rezervë 5%	lekë	
		Shuma A+(B+B.1)...+G(pa TVSH)	lekë	
		T.V.SH 20%	lekë	
		Shuma A+(B+B.1)...+G(me TVSH)	lekë	
	G	Furnizim pajisje	lekë	
		TOTALI ME T.V.SH	lekë	

BOE "Palma Construction "sh.p.k.&"PROTOCONS"sh.p.k

Perfaqesues ligjor

Ing. Vahide GRUDA

P R E V E N T I V						
	Objekti: 'Rikonstruksioni i Poliklinikës së Specialiteteve, Shkodër					
NR.	Nr.Analize	EMERTIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERA
		A - PUNIME NDËRTIMI				
		I - Punime Prishje				
1	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	9.70		
2	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	12.00		
3	An1	Prishje mur guri	m3	44.00		
4	An2	Prishje heqje bordura	m3	0.50		
5	An3	Prishje themel guri ekzistues	m3	27.00		
6	2.1	Germim dheu me krah transport me karro dore 10 m, kategoria III	m3	71.00		
7	An4	Heqje pllaka trotuari	m2	166.00		
8	An5	Prishje Suvatime brenda (mure + kolona+tavan+trare+shpatullime)	m2	5'615.00		
9	An6	Prishje e shtresave ekzistuese te karton katrame	m2	550.00		
10	An7	Prishje e e lluster cimendoje dhe shtresat e tjera ne tarrace	m3	535.00		
11	2.426/4	Prishje solete b/a	m3	8.90		
12	An8	Hapje vrima (30x30)cm ne murin ekzistues prej guri per inkastrimi e brezit b/a te mureve te reja	m3	6.50		
13	An9	Hapje vrima (60x30)cm ne murin ekzistues prej guri per inkastrimi e trareve	m3	0.60		
14	An10	Heqje dritare	cope	81.00		
15	An11	Heqje dyer	cope	40.00		
16	An12	Prishje suvatime jashte	m2	1'335.00		
17	An13	Heqje ndriçues (ose mbetje) ekzistues	cope	120.00		
18	An14	Heqje paisje h/s (njesia siper + poshte)	cope	18.00		
19	An15	Heqje kangjella metalike	ton	3.20		
20	An16	Prishje rrjeti ekzistues elektrik	ore/pune	150.00		
21	An17	Cmontim aparaturash	ore/pune	160.00		
22	An18	Prishje e rrjetit ekzistues hidroteknik	ore/pune	150.00		
23	An19	Prishje, cmontim te rrjetit ekzistues te ujesjelles-kanalizimit (pjeserisht vendet e demtuar dhe amortizuara)	kg	130.00		
24	2.37/5b	Transport mbetje ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	575.00		
		Shuma I				
		II - Punime Murature				
1	2.86+An20	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	40.00		
2	2.70/2+An21	Mur me tulle me 6 vrima, t=15cm, h~3m, llaç perzier M25	m4	18.00		
		Shuma II				
		III - Punime betoni dhe beton armeje				

1	2.114/1 + An22	Plinta e bazamente b/a monolite - deri 20m3 C - 20/25	m3	7.20		
2	An23	Themel I vazhduar me breza b/a C - 20/25	m3	21.00		
3	An24	Pllake C 20/25,h=50cm(ashensori)	m3	4.50		
4	2.117/1+An2 5	Kollona b/a monolite C25/30,h=4m	m3	9.00		
5	2.121/1+An2 6	Brez b/a monolite C20/25	m3	1.56		
6	2.121/1+An2 7	Brez b/a monolite C25/30	m3	4.26		
7	2.130/1a+An 28	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25 (Ashensori)	m3	1.65		
8	2.157/1+An.2 9	Soleta monolite me traveta b/a te dhe me tulla te lehtesuara, h = 30 cm, C 25/30	m2	115.00		
9	2.158+An.30	Soleta monolite b/a C 25/30	m2	1.50		
10	2.119/1+An.3 1	Trare b/a C - 25/30	m3	3.90		
11	2.119/1	Arkitrare b/a C - 16/20, h ~ 4 m	m3	5.80		
12	2.119/1+An.3 2	Arkitrare b/a C - 25/30 h ~ 4 m	m3	1.20		
		Shuma III				
		IV - Punime hekur-betoni dhe metalike				
1	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	2.85		
2	2.167	F V hekur betoni periodik Ø ≥ 12 mm	ton	6.65		
3	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta(shkalla e emergjences)	ton	5.87		
		Shuma IV				
		V - Punime shtresash dhe rifiniture të brendshme dhe mbulesa e shkalles metalike te emergjences				
1	2.262/4+An.3 3	Shtrese b/a C16/20,t=10cm	m3	12.00		
2	2.258	Nenshtrese zhavorr t=10cm	m3	6.00		
3	An.34	Mbushje me zhavorr (hyrja- plani i pjerret , shkallet-dysHEME)	m3	27.00		
4	An.35	Shtrese niveluese stirobeton poshte pllakave t=5-8cm	m2	79.00		
5	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 shtrese k katrama (nyje sanitare)	m2	120.00		
6	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	56.00		
7	An.36	Fv shtrese rere+cimento 5:1,,t=50mm		1'275.00		
8	An.37	Shtrese me pllaka grez porcelanato importi 60 x 60 cm	m2	1'275.00		
9	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	56.00		
10	2.324/2	Plintuesa mermeri h=10cm	ml	30.00		

11	2.273/3	Shtrese pllaka graniti me t = 20 mm per pragjet e dyerve dhe sheshpushim (ngjyre e erret gri)	m2	54.00		
12	2.273/4	Davancale mermeri t=2 cm per dritare dhe parapet shkalle	m2	1'200.00		
13	An.38	Fv panel sanduich 30mm(mbulesa e shkalles se emergjences)	m2	18		
		Shuma V				
		VI - Punime suvatimi, patinimi, lyerje dhe veshje të brendshme				
1	2.310/1	Suva brenda mur tulle h~4m me pompe, llaç perzier M 25	m2	5'865.00		
2	2.328	Patinim muri allçi (stuko) (deri ne lartesi tavan I varur)	m2	5'000.00		
3	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re (deri ne lartesi tavan I varur)	m2	5'000.00		
4	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	1'200.00		
5	An39	Veshje me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	320.00		
6	An.40	Korimano druri b=15cm ,ne shkalle dhe korridore	m2	120.00		
7	An.41	Stola metalike me 4 vende ne korridore	cope	25.00		
		Shuma VI				
		VII - Punime tavane të varura, gipsi				
1	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	1'200.00		
2	2.297/a	Tavan me kartonxhes (kundra lageshtires)	m2	82.00		
		Shuma VII				
		VIII - Punime dyer dhe vetrata të brendshme				
1	An.42	Vetrata me xham te temperuar	m2	27.40		
2	An.43	FV dyer te jashtme xhami I temperuar	m2	4.40		
3	An.44	FV dritare me xham f me flete kunder rrezatimit	m2	1.10		
4	2.388/1	FV dyer te brendeshme tamburate te rimesuara(ngjyre e bardhe)	m2	150.00		
5	An.45	Fv dyer te brendshme MDF (ngjyre e bardhe me veshje kunder rrezatimit)	m2	11.50		
6	2.375	Fv dritare d/a; tek xham (receptionsi)	m2	2.70		
		Shuma VIII				
		IX - Punime fasade				
1	An.46	FV fasade xhami struktural perfshire dyert e xhamit	m2	47.00		
2	2.35	Suvatim xokoli me granil me lyerje ngjyre gri e erret (pjesa mbrapa)	m2	25.00		
3	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt (jo ithjeshte) jeshil t=5cm + rrjete + suva.grafiato	m2	440.00		
4	An.47	Veshje fasade me tulle dekorative	m2	895.00		
5	2.358/b+An.48	Veshje fasade me polisterol kompakt (jo ithjeshte) jeshil t=5cm + rrjete	m2	895.00		
6	An.49	Lyerje fasade (grafiato, korniza, xokoli) sipas ngjyrave te specifikuara ne v.t.	m2	470.00		
7	2.375/a+An.50	Dritared/al dyfish xham me nje hapje antatribalda				

8	An.51	Dyer te jashtme xhami REI 60,me doreze antipanik	m2	13.30		
		Shuma IX				
		X - Punime tarrace				
1	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	65.00		
2	2.256/b	Mbulim çatie me panele sanduich (shkallët e	m2	18.00		
3	2.423/a	F.V. Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	550.00		
4	2.283	F.V. Shtrese stirobetoni	m3	53.50		
5	2.239/a	F.V. Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	535.00		
6	An.52	F.V. Shtrese rere cemento 5:1, t = 50 mm	m2	535.00		
7	An.53	F.V. Shtrese polietileni	m2	535.00		
8	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	570.00		
9	2.258/2	Shtrese zhavori (I lare, mbrojtje katramaje)	m3	30.00		
		Shuma X				
		XI Punime Ashensori				
1	An.54	Montim ashensor kapacitet 13 persona, 1000 kg, me motor anësor, me shpejtësi lëvizje 1.0 m/s	cope	1.00		
		Shuma XI				
		SHUMA A (PUNIME NDËRTIMI)				
B	SISTEMI I SHKARKIMEVE TE UJRAVE TE BARDHA DHE TE ZEZA					
		Kanalizimet e jashtme				
1	An.55	Tube HDPE i brinjezuar PE-HD SN8, Ø 200 mm	ml	20.00		
2	2.1	F.V Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria III	m3	12.00		
3	2.261	F.V Shtrese rere	m3	12.00		
4	An - 18	Pusete shkarkimi 50 x 50, h = 100 cm	cp	12.00		
		Shkarkimet e pajisjeve sanitare				
		F.V.Tubacione shkarkimi, sipas dimensioneve te projektit, i perbere prej materjal PPC multishtrese me veti reduktuese te zhurmave, i certifikuar per shkarkime sanitare brenda godines konform EN 1451-1. Markim progresiv i fabrikes ne cdo meter gjatesi.				
1	An.55	d.40, s≥1.8mm		55.00		
2	An.56	d.50, s≥1.8mm		50.00		
3	An.57	d.75, s≥2.3mm		145.00		
4	An.58	d.110, s≥3.4mm		65.00		
		Kolonat e ajrimeve				
		F.V.Tubacione per kolonat e ajrimeve, i perbere nga tubacione prej materjal PP, per bashkim me gomine.				
1	An.59	DN 100	ml	60.00		
2	An.60	F.V Kapuc ajrimi Ø 110 mm	cp	15.00		

		Drenazhi i ujrave te shiut				
1	An.61	F.V.Tub shkarkues ullulku, me llamarine te emaluar Ø90mmx3	ml	54.00		
2	An.62	Varange Ø90mm	cp	6.00		
3	An.63	F.V Pileta Shiu Ø 90	cp	6.00		
		SHUMA B	Leke			
B.1	SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE					
		Sistemi i furnizimit me uje nga rrjeti i qytetit				
1	2.491/g	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16	ml	20.00		
2	An.64	F.V Grupi i furnizimti me uje -Valvol ndërprerëse -Filtër uji -Reduktor presioni -Valvol moskthimi -Mates uji -Valvol ndërprerëse	cp	1.00		
3	An.65	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 150 cm	cp	1.00		
		Komponentet dhe materialet				
1	An.65	Montim Depozite inoksi per ujin sanitar, Volumi 5000 lit	cp	2.00		
2	An.66	Montim Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar ne fabrike, i certifikuar per furnizim uje te pijshem, me motorr inverter, i perbere nga tre pompa vertikale qe punojne ne seri nga te cilat 1 ne pune per te plotesuar kapacitetin maksimal te projektuar dhe 1 rezerve. I kompletuar me flusostat, transduttore presioni, panel kontrolli dhe gjithë aksesoret e nevojshem per instalim tip "plug & play" dhe funksionim normal. - Prurja: 6.5 m3/h, - Prevalenca: 40 mKH2O	cp	1.00		
3	An.67	F.V. Bazament metalik i zinkuar ose i lyster me boje antikorrozion per grupin e pompimit i kompletuar me gomina dhe i ngritur min. 20cm nga niveli i dyshemese.	komp	1.00		
4	An.68	F.V. Valvol mos kthimi me kalim total e certifikuar per uje sanitar te pijshem, trup bronzi, hermeticitet PTFE. DN 50, Pn 6 bar DN 50 (2")	cp	1.00		
5	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 "	cp	6.00		
6	An.69	F.V. Xhunto antivibruese DN 50	cp	2.00		
7	An.70	F.V. Manometer cilesor i mbushur me vaj per matjen e presionit te ujit. Shkalla e matjes 0-12 bar.	cp	1.00		

8	An.71	F.V. pasqyre diellore per prodhimin e energjise termike me karakteristika si meposhte; -kolektor tip "Flat plate" per montim ne tarace -siperfaqe totale e pasqyres 2.37 m2, siperfaqe absorbimi 2.23m2 -prodhim fuqie termike 1.7kW	cp	20.00		
9	An.72	Montim Kit komandimi dhe qarkullimi per panelet diellore, Prurja 30-120 lit/min I kompletuar me panel logjike kontrolli, valvola, termometer, manometer dhe valvol moskthimi	cp	1.00		
10	An.73	Montim Boiler per ujin e ngrohte sanitar, volumi 1500 lit, i kompletuar me: 2 shkembyses nxehtesie 1 rezistence elektrike fuqia 12 kW i termoizoluar	cp	1.00		
11	2.494/e	FV tuba bakri e rakorderi d = 35x1.5 mm	ml	70.00		
12	2.494/d	FV tuba bakri e rakorderi d = 28x1.5 mm	ml	30.00		
13	2.494/c	FV tuba bakri e rakorderi d = 22x1 mm	ml	30.00		
14	2.535/f	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	70.00		
15	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	30.00		
16	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks (d28x9)	ml	30.00		
17	An.308	F.V. Ene zgjerimi me volum 50 Lit	cp	1.00		
18	An.74	F.V. Valvol termostatike 3 degeshe perzjerese per ujin e ngrohte sanitar	cp	1.00		
19	An.75	Montim Pompe qarkulluese per ujin e ngrohte sanitar	cp	1.00		
20	An.76	F.V. Grup rimbushje , kundra valvol, saracinekse , filter , reduktor presioni 3/4"	cp	1.00		
21	An.77	F.V. Valvola dhe komponente te ndryshem	tot	30.00		
22	An.78	F.V. Termometer bashke me puseten e sondes	cp	7.00		
23	An.79	F.V. Manometer	cp	7.00		
24	An.80	F.V. Valvol cilesore mekanike me galexhant DN 40	cp	1.00		
		Linjat e lidhjes me depozitat				
1	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi > 1 "	kg	150.00		
		Linja e furnizimit me uje nga matesi deri ne hyrje te ambientit te brendshem sanitar				
1	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm	ml	450.00		
2	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm	ml	145.00		
3	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm	ml	70.00		
4	2.491/e	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm	ml	80.00		
		SHUMA B.1				
		B+B.1				
	C. PUNIME MNZ (MBROJTJA NGA ZJARRI)					
		Rrjeti i hidranteve te brendshem				

1	An.M-1	F.V. Kasete hidranti per jashte murit, tipi NASPO DN20, e pajisur me hedhes te tipit STARJET, tubacion i certifikuar gjatesia 20mt	cp	3.00		
2	2.491	F.V tub xingato dhe rakorderi ~ 1 "	kg	350.00		
		F.V. Tubacion celiku i zi				
1	2.493/1	DN 80 -3"	kg	250.00		
		Pika e lidhjes me brigaden e zjarrit				
1	An.M-2	F.V. Grup i lidhjes me brigadat MNZSH, per linje ne te thate, dy dalje DN 70, prej material bronzi, e certifikuar per sisteme mbrojtje ndaj zjarrit, perfshire dhe kaseten per montim ne mur ne ambient te jashtem.	cp	1.00		
2	An.M-3	F.V. Valvol ne kat per lidhjen me brigadat MNZSH, DN 65 ("Landing Valve"), e certifikuar per sisteme mbrojtje ndaj zjarrit dhe e pershtatshme per lidhje STORTZ	cp	3.00		
		Fikesat portabel				
1	An.M-4	Montim Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg, tipi 34A 233BC	cp	4.00		
		Tabelat identifikuese				
1	An.M-5	F.V. Sinjalistike Hidrant zjarri tip adesive me ngjyra	cp	3.00		
2	An.M-6	F.V. Sinjalistike Fikëse zjarri me pluhur tip adeziv me ngjyra	cp	3.00		
3	An.M-7	F.V. Sinjalistike Lidhja me motopompen tip plastike me ngjyra	cp	1.00		
4	An.M-8	F.V. Sinjalistike Zbritje/Ngjittje shkalle tip plastike me ngjyra	cp	2.00		
5	An.M-9	F.V. Sinjalistike Drejtim i daljes së emergjences tip plastike me ngjyra	cp	1.00		
		Shuma C				
		D. SISTEMI I AJRIT TE KONDICIONUAR				
		Sistemi i furnizimit me uje nga rrjeti i qytetit				
1	An.M-10	Montim Njesi e jashtme VRF tip Pompe nxehtesie, e pajisur me kompresor scroll full inverter qe punon me gaz frigoriferik R-410A, Kapaciteti ne ftohje (35°C/27°C): 56.0 kW Kapaciteti ne ngrohje (7°C/20°C): 63 kW E Certifikuar Eurovent	cp	3.00		
2	An.M-11	Montim Njesi tip Split, e pajisur me kompresor scroll full inverter qe punon me gaz frigoriferik R-410A, per ftohjen e dhomes se serverit. Kapaciteti ne ftohje (35°C/27°C): 3.5 kW E Certifikuar Eurovent	cp	1.00		

3	An.M-12	Montim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 2.8 kW Kapaciteti ne ngrohje: 3.2kW E Certifikuar Eurovent	cp	3.00		
4	An.M-13	Montim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 2.2 kW Kapaciteti ne ngrohje: 2.5 kW E Certifikuar Eurovent	cp	45.00		
5	An.M-14	Montim Njesi e brendshme VRF tip kasete me 4 drejtime, e pajisur me ventilator inverter Kapaciteti ne ftohje: 4.5 kW Kapaciteti ne ngrohje: 5.0 kW E Certifikuar Eurovent	cp	9.00		
6	An.M-15	Montim Njesi e brendshme VRF tip kasete me 4 drejtime, e pajisur me ventilator inverter Kapaciteti ne ftohje: 3.6 kW Kapaciteti ne ngrohje: 4.0 kW E Certifikuar Eurovent	cp	11.00		
7	An.M-16	Montim Njesi e brendshme VRF tip kasete me 4 drejtime, e pajisur me ventilator inverter Kapaciteti ne ftohje: 2.2 kW Kapaciteti ne ngrohje: 2.5 kW E Certifikuar Eurovent	cp	2.00		
8	An.M-17	Montim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 2.2 kW Kapaciteti ne ngrohje: 2.5kW E Certifikuar Eurovent	cp	1.00		
9	An.M-18	Montim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 1.7 kW Kapaciteti ne ngrohje: 1.9 kW E Certifikuar Eurovent	cp	4.00		
10	An.M-19	F.V. Panel kontrolli individual per cdo pajisje te brendshme kondicionimi	cp	76.00		
11	An.M-20	F.V. Panel kontrolli qendror per menaxhimin e sistemeve	cp	1.00		
		TUBACIONET				
		F.V. Tub bakri i termoizoluar i pershtatshem per linja frigoriferike, i prodhuar sipas UNI EN 12735-1.				

1	An.M-20	Ø 28.58 [mm] x 1.0 [mm]	ml	100.00		
2	An.M-21	Ø 22.22 [mm] x 1 [mm]	ml	30.00		
3	An.M-22	Ø 19.05 [mm] x 1 [mm]	ml	30.00		
4	An.M-23	Ø 15.88 [mm] x 1.0 [mm]	ml	90.00		
5	An.M-24	Ø 12.70 [mm] x 0.8 [mm]	ml	550.00		
6	An.M-25	Ø 9.52 [mm] x 0.8 [mm]	ml	75.00		
7	An.M-26	Ø 6.35 [mm] x 0.8 [mm]	ml	500.00		
		Rrjet shkarkimi kondensati				
1	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, PN 16	ml	450.00		
2	2.482	F.V. Kabell Komunikimi i skermuar	ml	2'062.50		
3	An.M-27	F.V. Gaz frigoriferik R410A	kg	55.00		
4	An.M-28	F.V. Kolektor gazi frigoriferik	cp	11.00		
5	An.M-29	F.V. Kit degezues gazi frigoriferik	cp	8.00		
		Grilat				
1	An.M-30	F.V. Seksion dergimi ajri, perbere nga Plenum, antivibrant dhe Grile lineare me 2 rreshta te orientueshem, Materjal Aluminini e Iyer me boje per mbrojtje nga kondensimi RAL sipas percaktimit te arkitektit	cp	55.00		
2	An.M-31	F.V. Seksion thithjes ajri, perbere nga plenum, antivibrant dhe Grile thithje metalike ose dekorative Siperfaqje e lire kalimi ajri A=600 cm2 dp=10 Pa	cp	55.00		
		SHUMA D				
E		PUNIME INSTALIME ELEKTRIKE				
E-1		SISTEMI I DETEKTIMIT TË ZJARRIT				
1	An.E-1	F.V Kabllo alarmi zjarri JE-H(ST), S=2x1mm ² per loop-in e detektoreve	ml	1'100.00		
2	An.E-2	F.V Kabllo alarmi zjarri FTG10(O)M1, me S=3x1.5mm ² ,	ml	120.00		
3	An.E-3	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit d.20 me kthesa, aksesore, klemeri	ml	150.00		
4	An.E-4	F.V Kutu Shperndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP	cope	40.00		
5	An.E-5	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	650.00		
6	An.E-6	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=25mm	ml	200.00		
		Shuma E-1				
E-2		SISTEMI I RRJETIT TË FUQISË				
		Sistemi i Paneleve dhe Kuadrove Elektrike Shpërndarës				

1	An.E-7	<p>Montim Panel Elektrik Kryesor - T.U_(P.E.K1-TU)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me automat kryesor ne hyrje te panelit elektrik, tip MCCB, LSIG, In=630A, Icc=35kA, 3~400V/50Hz, - Me analizator digital te parametrave te rrejtimit 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 dalje te kablove jane nga poshte; - Panel i grupit te kondesatoreve, i kompletuar Q=-45 kVAr; - Panel klemash per lidhjen e te gjitha kablove hyres & dales; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IK 08, IP 43; - Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtëse, sinjalizuese, matëse, etj. - Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt. - Me gjithë aksesoret e nevojshem dhe materialet ndihmëse 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	1.00		
2	An.E-8	<p>Montim Panel Elektrik Shperndares UPS -Kati +0 - (P.E.SH-K.1-UPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me analizator digital te parametrave te rrejtimit; - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe dalje te kablove jane nga poshte; - Panel klemash per lidhjen e te gjitha kablove hyres & dales; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, IP 43; - Me gjithë automatet dhe paisjet e tjera mbrojtëse, sinjalizuese, matëse, etj. - Sipas skemes elektrike qe jepet ne projekt. - Me gjithë aksesoret e nevojshem dhe materialet ndihmëse 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	1.00		

3	An.E-9	<p>Montim Panel Elektrik Shperndares -Kati +1 (P.E.SH-K.2-TU)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me analizator digital te parametrave te rrjetit; - Me shkarkues mbitensiononi 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	1.00		
4	An.E-10	<p>Montim Panel Elektrik Shperndares UPS-Kati +1 (P.E.SH-K.2-UPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me analizator digital te parametrave te rrjetit; - Me shkarkues mbitensiononi 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	1.00		

5	An.E-11	<p>Montim Panel Elektrik Shperndares - Kati +2 / Seksioni 1_(P.E.SH-K.3-TU)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me transformator izolues me fuqi 7,5kVA, dhe tensuin U=230/230V, se bashku me pajisjen per kontrollin dhe monitorimn e izolacionit, temperatures e lageshtires se trasformatorit, per aplikim ne ambient spitalor, per sistem IT, me display me komandimin dhe risetimin e izolacionit ne panel; - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga lart; - Panel klemash per lidhjen e te gjitha 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	1.00		
6	An.E-12	<p>Montim Panel Elektrik Shperndares UPS- Kati +2 (P.E.SH-K.3-UPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga lart; - Panel klemash per lidhjen e te gjitha 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	1.00		
		Shuma E-2				
E-3		Rrjeti i Prizave të Fuqisë				
1	An.E-13	<p>F.V Pllake prizash (torreto), per 2poste pune e montuar ne dysHEME</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 priza shuko 16A, 230V, 2P+T - 2 priza RJ45 FTP Cat.6 (Interneti) - Kapak me ngjyren e modelit te pllakes se dyshemese - Me 16module, e kompletuar me te gjitha aksesoret. 	copë	13.00		

2	2.485/d	F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e bardhe	copë	295.00		
3	An.E-14	F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e kuqe	copë	116.00		
4	An.E-15	F.V Kablo lidhes me dy koka HDMI, per lidhjen e videoprojektorit me torretin ne dyshe L=10ml	cope	2.00		
5	An.E-16	F.V Dalje prize shuko + HDMI + VGA per videoprojektorin e instaluar ne sallesn e mbledhjeve	copë	2.00		
6	An.E-17	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=20mm	ml	4'000.00		
7	An.E-18	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=25mm	ml	950.00		
8	An.E-19	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=25mm me kthesa, aksesore, klemmeri	ml	1'050.00		
9	An.E-20	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	482.00		
10	2.487/b	F.V Kuti 4-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	110.00		
11	An.E-21	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6-7, IP40 brenda murit	copë	10.00		
12	An.E-22	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT2-4, IP55 montim jashte murit	copë	164.00		
		Shuma E-3				
E-4		SISTEMI KANALINAVE METALIKE TË KABLLOVE ELEKTRIKE				
1	An.E-23	F.V. Kanaline metalike Zn 100x75 e birezuar perfshire bashkueset	ml	100.00		
2	An.E-24	F.V. Kanaline metalike Zn 150x75 e birezuar perfshire bashkueset	ml	80.00		
3	An.E-25	F.V. Kanaline metalike Zn 200x75 e birezuar perfshire bashkueset	ml	150.00		
4	An.E-26	F.V. Kanaline metalike Zn 300x75 e birezuar perfshire bashkueset	ml	160.00		
5	An.E-27	F.V. Kapak per kanaline Zn 100	ml	100.00		
6	An.E-28	F.V. Kapak per kanaline Zn 150	ml	80.00		
7	An.E-29	F.V. Kapak per kanaline Zn 200	ml	150.00		
8	An.E-30	F.V. Kapak per kanaline Zn 300	ml	160.00		
9	An.E-31	F.V. Aksesore per kanaline Zn 100x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktoe mbylles fundore ne plan, ne ngjitje, kapak akssoresh etj sipas rastit)	copë	1.00		
10	An.E-32	F.V. Aksesore per kanaline Zn 150x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktoe mbylles fundore ne plan, ne ngjitje, kapak akssoresh etj sipas rastit)	copë	1.00		
11	An.E-33	F.V. Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktoe mbylles fundore ne plan, ne ngjitje, kapak akssoresh etj sipas rastit)	copë	1.00		

12	An.E-34	F.V. Aksesore per kanaline Zn 300x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktore mbylles fundore ne plan, ne ngjitje, kapak akssoresh etj sipas rastit)	copë	1.00		
13	An.E-35	F.V. Suporte per montim kanaline (Profil per montim ne mur apo apo per varje ne tavan sipas situates, me te gjithë aksesoret, flutur metalike per prizhonier M8, Dado M8 + Rondele + Rondele e care (grower), etj)	copë	1.00		
		Shuma E-4				
E-5		RRJETI I KABLLOVE ELEKTRIKE TE FUQISE				
1	An.E-36	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=1x240mm ²	ml	100.00		
2	An.E-37	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=1x150mm ²	ml	240.00		
3	An.E-38	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=1x120mm ²	ml	60.00		
4	An.E-39	F.V Kablo bakri TU nje polar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=1x50mm ²	ml	130.00		
5	An.E-40	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x35mm ²	ml	120.00		
6	An.E-41	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x16mm ²	ml	190.00		
7	An.E-42	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x10mm ²	ml	30.00		
8	An.E-43	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x6mm ²	ml	80.00		
9	An.E-44	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x4mm ²	ml	50.00		
10	An.E-45	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=5x2.5mm ²	ml	100.00		
11	An.E-46	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x4mm ²	ml	2'300.00		
12	An.E-47	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x2.5mm ²	ml	240.00		
13	An.E-48	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16(O)M16; S=3x1.5mm ²	ml	1'240.00		
14	An.E-49	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0.6/1 kV; tip FTG10(O)M1, S=3x1.5mm ² , PH90min, per linjat e ndricuesve te evakuimit Exit dhe te emergjences	ml	650.00		
15	2.481/2	F.V Percjelles i veshur, flex NO7V-K.; k.z.; S=1x2,5 mm ²	ml	9'800.00		
16	2.481/1	F.V Percjelles i veshur, flex NO7V-K.; k.z.; S=1x1,5 mm ²	ml	4'500.00		
17	An.E-50	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x240) mm ²	copë	6.00		
18	An.E-51	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x150) mm ²	copë	24.00		
19	An.E-52	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x120) mm ²	copë	6.00		

20	An.E-53	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1x50) mm ²	copë	2.00		
21	An.E-54	F.V Terminale fundore kabllosh S=(16-50) mm ²	komplet	1.00		
22	An.E-55	F.V Terminale fundore kabllosh S=(6-10) mm ²	komplet	1.00		
23	An.E-56	F.V Terminale fundore kabllosh S=(1.5-4) mm ²	komplet	1.00		
		Shuma E-5				
E-6		SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL DHE EMERGJENCËS				
1	2.485/2	F.V Modul celesi komandimi i thjeshte 1polar, 230V, 16A	copë	102.00		
2	An.E-57	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	102.00		
3	An.E-58	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT2-4, IP55 montim jashte murit	copë	135.00		
		Shuma E-6				
E-7		SISTEMI I DATA DHE TELEFONISË				
1	An.E-59	F.V Patch corda me FTP Cat. 6 me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	124.00		
2	An.E-60	F.V Priza data RJ45 FTP Cat.6	copë	65.00		
3	An.E-61	F.V Priza telefonie RJ45 FTP Cat 6	copë	65.00		
4	An.E-62	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant (IT)	ml	8'500.00		
5	An.E-63	F.V Kuti plastike per priza 3-module, suport , kapak & tapa	copë	58.00		
6	An.E-64	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=25mm	ml	3'200.00		
		Shuma E-7				
E-8		SISTEMI CCTV				
1	An.E-64	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	komplet	23.00		
2	An.E-65	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz up to 400 MHz, LSZH Flame retardant	ml	1'150.00		
3	An.E-66	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 instaluar jashte murit	copë	23.00		
4	An.E-67	F.V Patch corda me FTP Cat. 6 me dy koka konektoriale, L=0,5 m	copë	23.00		
5	An.E-68	F.V Tub PVC fleksibel vetshuares Ø=25mm	ml	400.00		
		Shuma E-8				
E-9		SISTEMI I SINJALIT TELEVIZIV TOKESOR DHE SATELITOR				
1	An.E-69	F.V. Prize TV per sinjal tokesor	cope	5.00		
2	An.E-70	F.V. Prize TV per sinjal satelitor	cope	5.00		
3	An.E-71	F.V Shperndares Sinjali 1H6D	cope	2.00		
4	An.E-72	F.V. Kabell coax 75 om/m, RG 6	ml	450.00		

5	An.E-73	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares i forte Ø 20 mm,	ml	200.00		
		Shuma E-9				
E-10		SISTEMI I TOKËZIMIT & EKIPOTENCIALIZIMIT				
1	3.An/pp	F.V Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	1.00		
2	An.E-74	F.V Shperndarese eKuipotenciale tokezimi, pllake bakri 500x50x50mm	copë	1.00		
3	2.a-74	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m	copë	12.00		
4	2.a-97	F.V Percjelles bakri I zhveshur S=1x50mm², per rrjetin ekuipotencial	ml	150.00		
5	2.481/4	F.V Percjelles bakri I veshur, ngjyre verdhe jeshil 1x6m², per rrjetin ekuipotencial	ml	200.00		
6	An.E-75	F.V Priza ekuipotenciale me dalje toke	copë	12.00		
7	An.E-76	F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj	komplet	1.00		
8	An.E-77	F.V. Percjelles bakri i I zhveshur 1x 50mm2	ml	60.00		
9	An.E-78	F.V. Kapikorda bakri 1 x 50mm2	cope	12.00		
10	An.E-79	F.V. Shkeputes per matje komplet & kuti PT-5;lp-65 , me shenje "toke"	cope	1.00		
11	An.E-80	F.V. Germim, transport dhe mbushje dheu	m3	0.50		
		Shuma E-10				
		SHUMA E(E-1÷ E-10)				
F		DETEKTIMI I ZJARRIT				
F-1		SISTEMI I DETEKTIMIT TË ZJARRIT				
1	An.E-81	Montim Central zjarri [Fire Alarm Panel Control M Control/Intelligent Addressable], me mundesi komunikimi ne rrjet centralesh nepermjet kartave essenet, i adresueshem ,230V /12V, 24 h/aut. 127 elemente per loop (komplet centrali, modul operimi, LCD panel, Karte Loop, Karte RL etj.	cope	1.00		
2	An.E-82	F.V. Baze dhe Dedektor tymi & nxehtesie te adresuar, optik -jonik - termik komplet. me loop izolator te inkorporuar etj sipas specifikimeve teknike.	cope	98.00		
3	An.E-83	F.V. Karte komunikimit 4IN/2OUT per komandime te ndryshme	cope	1.00		
4	An.E-84	F.V. Perserites optik me drite per sensore brenda tavanit	cope	40.00		
5	An.E-85	F.V. Sirena lajmeruese te brendshme me drite flash	cope	3.00		
6	An.E-86	F.V. Sirena lajmeruese te jashtme	cope	1.00		
7	An.E-87	F.V. Pulsant alarm zjarri me thyerje xhami, kapak etj, IP-65 aktivizimi	cope	8.00		

8	An.E-88	F.V. Pulsant alarm zjarri me thyerje xhami, kapak etj, IP-65, c'aktivizimi	cope	1.00		
9	An.E-89	F.V. Bateri 7A/h me autonomi 48 ore	cope	2.00		
10	An.E-90	F.V. Bateri 1.2A/h me autonomi 48 ore per sirene te jashtme	cope	1.00		
11	An.E-91	F.V. PC per kontrollin dhe monitorimin e sistemit	cope	1.00		
		Shuma F-1				
F-2		SISITEMI ELEKTRIK I FUQISË				
1	An.E-92	<p>Montim Diesel Gjenerator 3-fazor, me super silencioz, per vendosje ne ambient te jashtem</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: $\pm 2,5\%$; - Shkalla e mbrojtjes mekanike: IP-23S; - Izolacioni i peshtjellave të jete i shkalles H; - I kompletuar se bashku me kabllin e komandimit te gjeneratorit, L=25m <p>- Sipas specifikimeve teknike ne relacionin teknik.</p>	copë	1.00		
2	An.E-93	<p>Montim UPS Qendror (Dhoma e Serverit), i kompletuar se bashku me dollapin e baterive, 3fazor, me "by pass" operacional "ONLINE"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuqia: 50 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%; <p>- Sipas specifikimeve teknike ne relacionin teknik.</p>	copë	1.00		
		Shuma F-2				
F-3		SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL, TE JASHTEM & EMERGJENCES				
1	An.E-94	Montim Ndriqes katror panel plafonier LED, 40W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret per instalim jashte murit	cope	253.00		
2	An.E-95	Montim Ndriqes katror plafonier LED, tip jashte murit 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	cope	30.00		

3	An.E-96	Montim Ndriçues rreth plafonier LED, tip jashte murit Ø450, 230V/50Hz, IP40, 145lumen/watt max, 30W me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	cope	6.00		
4	An.E-97	Montim Ndriçues plafonier LED, tip mural, 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	cope	6.00		
5	An.E-98	Montim Ndricues Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga te dy anet per dergim dalje me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	cope	13.00		
6	An.E-99	Montim Ndricues Emergjence sigurie per instalim inkaso, me set bateri te integruar, 8W, IP40 me autonomi 3ore	cope	92.00		
		Shuma F-3				
F-4		SISTEMI I DATA DHE TELEFONISË				
1	An.E-100	Montim RACK Kompjuterik 19"47U, me dim. 800x1000x2255mm, 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 2 grupe me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	cope	1.00		
2	An.E-101	Montim Centrali Telefonie digital me 8 linja te jashtme dhe 64 numra te brendshem, me bateri, I kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	cope	1.00		
3	An.E-102	Montim 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	cope	1.00		
4	An.E-103	F.V Tabaka Fikse 800 x1000mm	cope	5.00		
5	An.E-104	F. Patch Panel 16-porta optike (Interneti)	cope	1.00		
6	An.E-105	F. Patch Panel 24-porta RJ45 FTP Cat.6 (Interneti)	cope	5.00		
7	An.E-106	F. Patch Panel me 24-porta RJ45 UTP Cat.5e (Telefonie)	cope	3.00		
8	An.E-107	F.V. Antena WI-FI, komplet me modulën e sinkronizimit dhe menaxhimit te	cope	3.00		
9	An.E-108	F.V. Grup ventilatoresh me 2 FAN per rack	cope	1.00		
10	An.E-109	F.V. Set 8 shuko per rack	cope	2.00		
11	An.E-110	Montim 3548 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)	cope	4.00		
		Shuma F-4				
F-5		SISTEMI CCTV				

1	An.E-111	Montim 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	cope	1.00		
2	An.E-112	Montim Kamera per ambient te jashtem, tip bullet, IP, POE, 4MPx, me lente varifokale te 2.8-12mm e motorizuar	cope	3.00		
3	An.E-113	Montim Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 4MPx, me lente varifokale te 2.8-12mm e motorizuar	cope	20.00		
4	An.E-114	Montim 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)	cope	2.00		
5	An.E-115	Montim Patch Panel 24-porta FTP Cat.6 (CCTV)	cope	1.00		
6	An.E-116	Montim 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)	cope	1.00		
7	An.E-117	Montim Monitor 32" LED Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave	cope	1.00		
		Shuma F-5				
F-6		SISTEMI I SINJALIT SAT TV				
1	An.E-118	F.V. Antene sinjali satelitor me te gjithë aksesoret	copë	1.00		
2	An.E-119	F.V. Antene tokesore me sinjal UHF/VHF	copë	1.00		
3	An.E-120	F.V. Amplifikator sinjali satelitor dhe tokesor	copë	1.00		
		Shuma F-6				
		SHUMA F (F-1÷ F-6)				
		SHUMA E+F (pa tvsh)				
		G - PUNIME SISTEMIMI				
1	An.81	Shtrese me pllake graniti 2cm me siperfaqe te ashper (shkalle + rampa jashte)	m2	79.50		
2	2.114/1	Ndertim rampe & shkalle te jashtme b/a C 16/20	m3	11.20		
3	2.261	Shtrese rere 4cm	m3	12.00		
4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	24.00		
5	2.410/a	Parapet shkalle e rampa me tuba inoksi ngjyre metalizato, h=90cm (me korimano ne dy lartesi 60 cm dhe 90 cm	ml	27.40		
6	2.410/b	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h=30~50cm	ml	4.95		
7	An.82	Shtrese me pllaka betoni veteshtrenguese	m2	240.00		

8	An.83	F.V. Fidane shkurre dekorative "Oleander"	cope	6.00		
9	An.84	F.V. Fidane Lule dekorative	cope	15.00		
10	An.85	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	3.00		
11	3.616	F V bordura betoni 12x25 cm	ml	11.45		
12	3.619/a	Bordura betoni 6x20 cm (rreth pemeve)	ml	9.60		
13	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	15.20		
14	2.109/2	Themel e xokol betoni C - 12/15	m3	25.00		
15	2.64/2	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25 (mur rrethimi)	m3	40.00		
16	2.413	F.V zgara dekorativa hekuri me figuracion mesatare	ton	4.30		
		SHUMA G				
		Shuma(A+B+C+D+E+F+G)				
		Fondi rezerve	5%			
		Shuma pa tvsh				
		TVSH	20%			
		Shuma (A+B+C+D+E+F+G)me tvsh				
		PAISJE				
I	PAISJE NDERTIMI					
1	An-P1	Furnizim ashensor kapacitet 13 persona, 1000 kg, me motor anësor, me shpejtësi lëvizje 1.0 m/s	cope	1		
		Shuma I				
II	PAISJE MEKANIKE					
		Paisje MNZ (MBROJTJA NGA ZJARRI)				
1	An-P2	Furnizim Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg, tipi 34A 233BC	cope	4		
2	An-P3	Furnizim Depozite inoksi per ujin sanitar, Volumi 5000 lit	cope	2		
3	An-P4	Furnizim Grup pompimi uji sanitar tip "booster" i paramontuar ne fabrike, i certifikuar per furnizim uje te pijshem, me motorr inverter, i perbere nga tre pompa vertikale qe punojne ne seri nga te cilat 1 ne pune per te plotesuar kapacitetin maksimal te projektuar dhe 1 rezerve. I kompletuar me flusostat, transdutore presioni, panel kontrolli dhe gjithë aksesoret e nevojshem per instalim tip "plug & play" dhe funksionim normal. - Prurja: 6.5 m3/h, - Prevalenca: 40 mKH2O	cp	1		
4	An-P5	Furnizim Kit komandimi dhe qarkullimi per panelet diellore, Prurja 30-120 lit/min I kompletuar me panel logjike kontrolli, valvola, termometer, manometer dhe valvol moskthimi	cp	1		

5	An-P6	Furnizim Boiler per ujin e ngrohje sanitar, volumi 1500 lit, i kompletuar me: 2 shkembyses nxehtesie 1 rezistence elektrike fuqia 12 kW i termoizoluar	cp	1		
6	An-P7	Furnizim Pompe qarkulluese per ujin e ngrohje sanitar	cp	1		
7	An-P8	Furnizim Njesi e jashtme VRF tip Pompe nxehtesie, e pajisur me kompresor scroll full inverter qe punon me gaz frigoriferik R-410A, Kapaciteti ne ftohje (35°C/27°C): 56.0 kW Kapaciteti ne ngrohje (7°C/20°C): 63 kW E Certifikuar Eurovent	cp	3.00		
8	An-P9	Furnizim Njesi tip Split, e pajisur me kompresor scroll full inverter qe punon me gaz frigoriferik R-410A, per ftohjen e dhomes se serverit. Kapaciteti ne ftohje (35°C/27°C): 3.5 kW E Certifikuar Eurovent	cp	1.00		
9	An-P10	Furnizim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 2.8 kW Kapaciteti ne ngrohje: 3.2kW E Certifikuar Eurovent	cp	3.00		
10	An-P11	Furnizim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 2.2 kW Kapaciteti ne ngrohje: 2.5 kW E Certifikuar Eurovent	cp	45.00		
11	An-P12	Furnizim Njesi e brendshme VRF tip kasete me 4 drejtime, e pajisur me ventilator inverter Kapaciteti ne ftohje: 4.5 kW Kapaciteti ne ngrohje: 5.0 kW E Certifikuar Eurovent	cp	9.00		
12	An-P13	Furnizim Njesi e brendshme VRF tip kasete me 4 drejtime, e pajisur me ventilator inverter Kapaciteti ne ftohje: 3.6 kW Kapaciteti ne ngrohje: 4.0 kW E Certifikuar Eurovent	cp	11.00		
13	An-P14	Furnizim Njesi e brendshme VRF tip kasete me 4 drejtime, e pajisur me ventilator inverter Kapaciteti ne ftohje: 2.2 kW Kapaciteti ne ngrohje: 2.5 kW E Certifikuar Eurovent	cp	2.00		

14	An-P15	Furnizim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 2.2 kW Kapaciteti ne ngrohje: 2.5kW E Certifikuar Eurovent	cp	1.00		
15	An-P16	Furnizim Njesi e brendshme VRF per montim ne tavan te varur, tip e kanalizuar, e pajisur me ventilator inverter me presion statik te mesem, Kapaciteti ne ftohje: 1.7 kW Kapaciteti ne ngrohje: 1.9 kW E Certifikuar Eurovent	cp	4.00		
		Shuma II				
III	PAISJE ELEKTRIKE					
E-2.1		Sistemi i Paneleve dhe Kuadrove Elektrike Shpërndarës				
1	An-P17	<p>Furnizim Panel Elektrik Kryesor - T.U_(P.E.K1-TU)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me automat kryesor ne hyrje te panelit elektrik, tip MCCB, LSIG, In=630A, Icc=35kA, 3~400V/50Hz, - Me analizator digital te parametrave te rrejtut 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 mbitensiononi 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 gjitha 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	1.00		

2	An-P18	<p>F.V Panel Elektrik Shperndares UPS -Kati +0 - (P.E.SH-K.1-UPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me analizator digital te parametrave te rrejt; - 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	1.00		
3	An-P19	<p>FurinizimPanel Elektrik Shperndares -Kati +1 (P.E.SH-K.2-TU)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me analizator digital te parametrave te rrejt; - 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	1.00		

4	An-P20	<p>Furinizim Panel Elektrik Shperndares UPS-Kati +1 (P.E.SH-K.2-UPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me analizator digital te parametrave te rretit; - 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	1.00		
5	An-P21	<p>Furinizim Panel Elektrik Shperndares - Kati +2 / Seksioni 1_(P.E.SH-K.3-TU)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me transformator izolues me fuqi 7,5kVA, dhe tensuin U=230/230V, se bashku me pajisjen per kontrollin dhe monitorimn e izolacionit, temperatures e lageshtires se trasformatorit, per aplikim ne ambient spitalor, per sistem IT, me display me komandimin dhe risetimin e izolacionit ne panel; - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga lart; - 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	1.00		

6	An-P22	<p>Furnizim Panel Elektrik Shperndares UPS- Kati +2 (P.E.SH-K.3-UPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga lart; - 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	1.00		
F-1		SISTEMI I DETEKTIMIT TË ZJARRIT				
1	An-P24	<p>Furnizim Central zjarri [Fire Alarm Panel Control M Control/Intelligent Addressable], me mundesi komunikimi ne rrjet centralesh nepermjet kartave essenet, i adresueshem</p> <p>,230V /12V, 24 h/aut. 127 elemente per loop (komplet centrali, modul operimi, LCD panel, Karte Loop, Karte RL etj.</p>	cope	1.00		
F-2		SISTEMI ELEKTRIK I FUQISË				
1	An-P25	<p>Furnizim Diesel Gjenerator 3-fazor, me super silencioz, per vendosje ne ambient te jashtem</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: $\pm 2,5\%$; - Shkalla e mbrojtjes mekanike: IP-23S; - Izolacioni i peshtjellave të jete i shkalles H; - I kompletuar se bashku me kabllin e komandimit te gjeneratorit, L=25m - Sipas specifikimeve teknike ne relacionin teknik. 	copë	1.00		

2	An-P26	Furnizim UPS Qendror (Dhoma e Serverit), i kompletuar se bashku me dollapin e baterive, 3fazor, me "by pass" operacional "ONLINE" - Fuqia: 50 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	1.00		
F-3		SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL, TE JASHEM & EMERGJENCES				
1	An-P27	Furnizim Ndriques katror panel plafonier LED, 40W, 60x60cm, IP40, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret per instalim jashte murit	copë	253.00		
2	An-P28	Furnizim Ndriques katror plafonier LED, tip jashte murit 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	30.00		
3	An-P29	Furnizim Ndriques rreth plafonier LED, tip jashte murit Ø450, 230V/50Hz, IP40, 145lumen/watt max, 30W me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	6.00		
4	An-P30	Furnizim Ndriques plafonier LED, tip mural, 20W, IP20, 30x30cm, 4000K, me difuzor opal, i kompletuar me te gjithë aksesoret e instalimit	copë	6.00		
5	An-P31	Furnizim Ndriques Evakuimi 'Exit' me mbishkrimin Exit nga te dy anet per dergim dalje me set bateri te integruar, 3.5W, IP40 me autonomi 3ore	copë	13.00		
6	An-P32	Furnizim Ndriques Emergjence sigurie per instalim inkaso, me set bateri te integruar, 8W, IP40 me autonomi 3ore	copë	92.00		
F-4		SISTEMI I DATA DHE TELEFONISË				
1	An-P33	Furnizim RACK Kompjuterik 19"47U, me dim. 800x1000x2255mm, 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 2 grupe me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	copë	1.00		
2	An-P34	Furnizim Centrali Telefonie digital me 8 linja te jashtme dhe 64 numra te brendshem, me bateri, i kompletuar me te gjitha aksesoret e instalimit	copë	1.00		

3	An-P35	Furnizim 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	1.00		
4	An-P36	Furnizim 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	4.00		
F-5		SISTEMI CCTV				
1	An-P37	Furnizim 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	1.00		
2	An-P38	Furnizim Kamera per ambient te jashtem, tip bullet, IP, POE, 4MPx, me lente varifokale te 2.8-12mm e motorizuar	copë	3.00		
3	An-P39	Furnizim Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 4MPx, me lente varifokale te 2.8-12mm e motorizuar	copë	20.00		
4	An-P40	Furnizim 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	2.00		
5	An-P41	Furnizim Patch Panel 24-porta FTP Cat.6 (CCTV)	copë	1.00		
6	An-P42	Furnizim 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	1.00		
7	An-P43	Furnim Monitor 32" LED Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	1.00		
		Shuma III				
		SHUMA TOTALE PAISJE (I+II+III)				

Preventivuesi

BOE "Palma Construction"sh.p.k.&'Protocons"sh.p.k

Perfaqesues ligjor

Ing.Vahide GRUDA

