



MIRATOI
BASHKIA VAU DEJES
KRYETARI
Z.MARK BABANI

PREVENTIVI I PUNIMEVE

OBJEKTI: Objekti : RIKONSTRUKSION SHKOLLES DHE NDERTIMI I PALESTRES
MJEDE

KAP.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	VLERA
A	PUNIME NDERTIMI	
B	PUNIME PER PALESTREN	
C	SISTEMIMI I OBORRIT TE JASHEM	
D	INSTALIME ELEKTRIKE	
E	PUNIME INSTALIMI (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBR. NGA ZJARRI)	
	SHUMA	
	FOND REZERVE 5%	
	VLERA TOTALE	
F	PAISJE ELEKTRIKE	
G	MAKINERI E PAISJE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBR. NGA ZJARRI)	
	SHUMA	
	T.V.SH. 20%	
	VLERA TOTALE	

PUNOI:



HMK-Consulting
Adresa: Rruga "Osman Myderizi",
"Komuna e Parisit"
Tirane, Shqiperi



ARABEL - STUDIO
Adresa: Rruga "Frosina Plaku",
Tirane, Shqiperi



TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING
Adresa: "Komuna e Parisit" Pallati 10,
Tirane, Shqiperi

Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
A PUNIME NDERTIMI						
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
A-1 PUNIME DHEU DHE PRISHJE						
A-1.1	2.28+2.37/4a	Germim dheu me makineri	m ³	240		
A-1.2	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m ³	300		
A-1.3	2.258	Nenshtrese zhavorri	m ³	160		
A-1.4	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m ³	80		
A-1.5	analize	Çmontim - heqje dyer dritare + transport	m ²	900		
A-1.6	analize	Prishje te suvatimeve te brendshme dhe te jashtme mure dhe ndertime te vjetra	m ²	700		
A-1.7	analize	Prishje shtresa plakash + transport mbeturinash	m ³	750		
A-1.8	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	250		
Shuma A-1			Leke			
A-2 PUNIME MURATURE						
A-2.1	2.86	Mur me tulle me 6 vrime, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m ³	15		
A-2.2	analize	Mbushje me polisterol ne mes mureve	m ³	20		
A-2.3	2.65/2	Mure mbajtes me tulla te plota M-25, t=25-38cm, H deri 8m	m ³	29		
Shuma A-2			Leke			
A-3 PUNIME TERACE						
A-3.1	2.86	Mure me tulla me vrime per parapet terace t = 20cm	m ³	50		
A-3.2	2.331	Suvatim parapeti nga brenda	m ²	280		
A-3.3	2.121/1	Beton M-200 per brez mbi parapet	m ³	49		
A-3.4	analize	Shtrese avull izoluse me barrier alumini	m ²	1,570		
A-3.5	analize	Shtrese betoni i lehtesuar per pjeresi (stirobeton) t=mesatare 8cm	m ³	44		
A-3.6	analize	Shtrese termoizoluse me polistiren t=5cm	m ³	28		
A-3.7	2.200	Shtrese lluster çimento t=3cm	m ²	17		
A-3.8	2.197	Hidroizolim me dy flete guajne 4mm te ngjitur 100% + prajmer + parapeti	m ²	250		
A-3.9	2.423/a	Shtrese batanie artificiale gjeotekstil	m ²	550		
A-3.10	analize	Shtrese betoni M-250, t=5cm, te mbuluar me granil	m ²	550		
A-3.11	2.166	Hekur betoni Ø 4mm zgara te elektros. çdo 20/20cm	ton	0.96		
A-3.12	2.407	Kapak beton arme te parapregatitur per oxhaket	m ²	1.0		
A-3.13	2.203	Impluve llamarine (veshje e kokes se parapetit)	m ²	494		
A-3.14	2.218	Çati vendi e zakonshme HD-8m, mbuluar me tjegulla vendi	m ²	695		
Shuma A-3			Leke			
A-4 PUNIME KONSTRUKSIONI (per ndrshymin e hyrjes nga brenda te tualeteve)						
A-4.1	2.258	Nenshtrese zhavorri nen themele d=20cm	m ³	20		
A-4.2	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m ³	8.8		
A-4.3	2.116/1	Trare themeli b/a M-250	m ³	5		
A-4.4	2.119/1a	Trare, Soleta ,etj b/a M-300	m ³	5		
A-4.5	2.125/1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=30cm, h~6m	m ²	45		
A-4.6	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	45		
A-4.7	2.166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.5		
A-4.8	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	0.5		
Shuma A-4						
A-5 PUNIME SHTRESASH						
A-5.1	2.264	Shtrese lluster çimento nen pllaka (shkolla fillore+shtesa)	m ²	1,570		
A-5.2	2.196+264	Hidroizolim ne nyje sanitare me nje flete guajne 4mm + prajmer + lluster	m ²	50		
A-5.3	2.267/a	Shtrese me pllaka gres porcelanato mat ne klasa, laboratore,zyra ngjitur me kolle	m ²	1,570		
A-5.4	2.267/b	Shtrese me pllaka qeramike ne nyje sanitare ngjitur me kolle	m ²	50		
A-5.5	2.268/a	Veshje shkalleve te brendeshme me pllaka mermeri t = 3cm ngjitur me llaç	m ²	70		
A-5.6	2.273	Shtrese me pllaka mermeri ne shesh pushime t=2cm	m ²	25		
A-5.7	2.273	Shtrese me pllaka mermeri ne hyrje te shkollës	m ²	25		
Shuma A-5			Leke			
A-6 PUNIME SUVATIMI DHE VESHJE						
A-6.1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah (shtesa shkollës fillore + shkolla fillore)	m ²	2,196		
A-6.2	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m ²	1,005		

A-6.3	An	F.V kornize polisteroli ne fasade t=5cm	m ²	150		
A-6.4	2.310	Suvatim mure te brendeshme	m ²	4,710		
A-6.5	2.326	Veshje me pllaka qeramike ne nje sanitare h = 2m (per te treja objektet)	m ²	150		
A-6.6	2.324/2	Plintus me pllaka mermeri ne shkalle	ml	70		
A-6.7	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	1,500		
Shuma A-6			Leke			
A-6 PUNIME DRITARE DHE DYER						
A-6.1	2.395/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	150		
A-6.2	2.383/1	F.V.Dyer te brendeshme druri MDF me kase derrase, e brave sekrete	m ²	40		
A-6.3	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham	m ²	25.00		
A-6.4	2.390/1	F.V.Dere metalike ne ambiente teknike	m ²	24.0		
Shuma A-6			Leke			
A-7 PUNIME BOJATISJE						
A-7.1	2.404	Lyerje tavane me boje hidromat vetajroses	m ²	1,570		
A-7.2	2.404	Lyerje muret e brendshme me boje plastike	m ²	4,710		
Shuma A-7			Leke			
A-8 PUNIME PER SISTEMIME TE JASHTME						
A-8.1	analize	Shtrese me beton te derdhur me kallep gome	m ²	340		
A-8.2	analize	Shtrese çakelli t = 20cm	m ³	70		
A-8.3	2.119/1a	F.V. Beton M-300 per stola	m ³	4		
A-8.4	analize	F.V. Veshje me dru te stazhinuar (binare 6x6cm)	m ²	8		
A-8.5	analize	Risistemim i siperfaqes se gjelbert	m ²	500		
A-8.6	analize	Riparim rrethimi i jashtem + lyerje me 2 duar antiruxhio	m ²	320		
A-8.7	analize	F.V. Tub drenazhi D=200mm	ml	128		
A-8.8	analize	Vjezime per terrenet sportive	m ²	45		
Shuma A-8			Leke			
A-9 PUNIME TE NDRYSHME						
A-9.1	2.273	Pragje dritaresh me pllaka mermeri t = 3cm	m ²	70		
A-9.2	2.412/1	Parapet shkalle metalike me korimano metalike	m ²	50		
A-9.4	2.206	Kaseta shkarkimi	cope	23		
A-9.5	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	150		
Shuma A-10			Leke			
SHUMA A (A-1 ÷ A-10)			Leke			
B PUNIME PER PALESTREN						
B.1	2.125/1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=30cm, h~6m	m ²	70		
B.2	2.85	Mure me tulla me vrima t = 20cm ll.b. M- 15	m ³	112		
B.3	2.331	Suvatim parapeti nga brenda	m ²	160		
B.4	2.121/1	Brez betoni M - 200 mbi parapet	m ³	3		
B.5	2.203	Impluve llamarine zingato (veshje e kokes se parapetit)	m ²	40		
B.6	2.256/b	Mbulese me panele tip Sanduic mbi kapriata	m ²	480		
B.7	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal	ml	60		
B.8	2.209	Ulluk shkarkimi vertikale	ml	85		
B.9	2.206	Kaseta shkarkimi	cope	10		
B.10	2.117/1a	Kollona b/a monolite C 20/25 h ~ 4m	m ³	27		
B.11	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m ³	29		
B.12	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m ³ C - 16/20	m ³	61		
B.13	2258	Shtrese çakelli t = 20 cm	m ³	80		
B.14	2.196	Hidroizolim me nje flete guajne 4mm + prajmer	m ²	515		
B.15	analize	Shtrese termoizoluse me polistiren t=5cm	m ³	20		
B.16	2.276	Shtrese parket druri + shtrese niveluse + plintusa	m ²	480		
B.17	AN.	Vizime me boje ne fushat sportive (parket)	m ²	58		
B.18	2.334	Suvatim I mureve te jashteme h = mbi 4m	m ²	265		
B.19	2.331	Suvatim I mureve te jashteme h = der 4m	m ²	240		
B.20	2.308/a	Suvatim me suva grafiato	m ²	504		
B.21	2.297/1	Ndertim tavane karton xhes çimentato ne nje sanitare	m ²	8		
B.22	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 h=20	m ³	79		
B.23	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	7		
B.24	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	15		
B.25	2.264	Shtrese lluster çimento nen pllaka	m ²	150		
B.26	An	Shtrese jastek gome me, t mesatere= 3cm	m ²	363		
B.27	2.358/c	Veshje muri brenda me polisterol te thjeshte t=5cm + rrjete + suva.	m ²	726		
B.28	2.267/a	Shtrese me pllaka gres porcelanato te ngjitur me kolle	m ²	120		
B.29	2.312	Suvatim I mureve te brendeshme h = mbi 4m	m ²	726		
B.30	2.326	Veshje me pllaka qeramike ne nje sanitare	m ²	100		
B.31	2.324/b	Plintusa me pllaka gres	ml	120		
B.32	2.383/1	F.V.Dyer druri MDF me kase derrase	m ²	20		

B.33	2395	F.V.Dyer duralumini 1/2 xham ne nyje sanitae	m ²	8		
B.34	2.375/a	F.V.Dritare duralumini me xham dopio	m ²	80		
B.35	2.404	Lyerje tavane me boje hidromat vetajroses	m ²	120		
B.36	2.404	Lyerje muret e brendeshme me boje plastike	m ²	726		
B.37	2.181	Konstruksione metalike te perbera	ton	8.5		
SHUMA B			Leke			
C SISTEMIMI I OBORRIT TE JASHEM						
C.1 PUNIME GERMIMI DHE MBUSHJE						
C.1-1	3.104/b	Germim dheu per kasoneten me eskavator h=50cm	m ³	50		
C.1-2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	50		
C.1-3	An 164/1a	Mbushje me cakell e gur gurore perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	20.8		
C.1-4	2.426/5	Prishje strukturave ekzistuese betoni	m ³	10		
SHUMA C-1			Leke			
C.2 Punime shesh dhe trotuar						
C.2-1	3.244/1	Shtrese b/a, C20/25, t=10cm	m ³	190		
C.2-2	2.166	F.V hekur betoni periodik ø + 10mm, Feb- 44 (per sheshin trotuar, shkallet dhe stolat)	ton	10		
C.2-3	3.245/1	F.V bordura , betoni 15X25cm (struktura te holla)	m ³	17		
C.2-4	3.238	Shtrese betoni nen bordura, C6/10	m ³	10		
C.2-5	An	Shtrese me pllaka betoni veteshtrenguese, 10X20cm, t=6cm mbi shtrese rere, t=2cm, 20% e siperfaqes ekzistuese	m ²	2,500		
C.2-7	3.643	Mbjellje bari ne lulishte	m ²	6,800		
C.2-8	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m ²	100		
C.2-9	An164	F.V Fidane Peme dekorative	cope	100		
C.2-10	2.181	F.V konstruksione metalike te perbera (porte e jashtme metalike)	ton	0.9		
C.2-11	2.401	Boje vaji mbi siperfaqe metalike (dy duar)	m ²	200		
SHUMA C-3			Leke			
C.3 Terreni sportiv						
C.3-1	An	Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m ²	2750		
C.3-2	3.243/1	Shtrese betoni niveluese tek fusha, C16/20, t=5-8 cm	m ³	52		
C.3-3	An	Shtrese jastek gome me, t mesatare= 3cm	m ²	540		
C.3-4	3An144	Lyerje me boje akriliku blu, per fushen e basketbollit	m ²	30		
C.3-5	2.181	F.V profila metalik 50X50X3 mm (per rrethimin e fushes)	ton	0.7522		
C.3-6	2.181	F.V konstruksione metalike per fiksimin e kolonave vertikale, bullona Ø14 te fiksuar me upa, dhe pllaka metalike mbeshtetese	ton	1.3164		
C.3-7	3.243/1	Beton C16/20 per ankerimin e kollonave metalike	m ³	0.3		
C.3-8	An	F.V kava celiku Ø7mm per fiksimin e rrjetes	kg	30		
C.3-9	2.401	Boje vaji mbi siperfaqe metalike (dy duar)	m ²	100		
C.3-10	An	F.V rrjete teli hegzagonal 6X8 cm me Ø 2.2/2.4 mm, te veshur me galfan	m ²	588		
SHUMA C-4			Leke			
C.5 PUNIME PER AMBJENTIN TEKNIK						
C.5-1	2.1	Germim dheu me krah dhe transport me karro dore deri 10m	m ³	25.0		
C.5-2	2.5	Germim per themelet me krah h+1.5m	m ³	19.0		
C.5-3	2.37/5a	Transport dheu auto deri 5km	m ³	44.0		
C.5-4	2.258	Shtrese zhavorri nen themele dhe dysHEME t=10cm	m ³	7.0		
C.5-5	2.262/4	Beton C16/20 themel I mureve dhe shtrese dysHEMEje	m ³	11.0		
C.5-6	3.244/1	Beton C20/25 per solete, tra,kolona	m ³	16.0		
C.5-7	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.5		
C.5-8	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	ton	1.7		
C.5-9	2.64/2	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25	m ³	16.0		
C.5-10	2.300	Suvatim solete me krah	m ²	50.0		
C.5-11	2.310	Suvatim I brendshem ne mur tulle H ~deri 4m	m ²	116.0		
C.5-12	2.381	Suvatim I jashtem ne mur tulle H deri ne 8m	m ²	70.0		
C.5-13	2.196	Hidroizolim dy duar bitum dhe 1+1 karton katrama	m ²	52.0		
C.5-14	2.203	Veshje kornize me llamarine zingato (impluve)	m ²	6.0		
C.5-15	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m ²	3.5		
C.5-16	2.399	Sherbetim e bojatisje me gelqere	m ²	200.0		
SHUMA C-5			Leke			
SHUMA C (C-1 ÷ C-4)			Leke			
SHUMA TOTALE (A+B+C)			Leke			

PUNIME ELEKTRIKE							
D	INSTALIME ELEKTRIKE						
D-1 Rrjeti fuqise. Furnizimi i kuadrove							
D-1.1	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 1x185mm, Cu (paneli kryesor)	ml	240			
D-1.2	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 1x75mm, Cu (Gjenerator)	ml	75			
D-1.3	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x16mm, Cu (Pompa e dozimit)	ml	55			
D-1.4	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x10mm, Cu (Kati perdhe)	ml	5			
D-1.5	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x16mm, Cu (Kati pare)	ml	12			
D-1.6	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x16mm, Cu (Kati dyte)	ml	13			
D-1.7	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x10mm, Cu (K.lab. Informatikes)	ml	35			
D-1.8	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x16mm, Cu (K.Kaldaja)	ml	55			
D-1.9	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x10mm, Cu (Palestra)	ml	32			
SHUMA D-1							
D-2 Kuadri kryesore ne katin perdhe KK							
D-2.1	analize	F.V. Kuadri kryesor Kk, metalik, komp.me kit zbara 250A & aksesori J/m, me dim 850/2000/400 mm. IK08 me porte me xham .	cope	1			
D-2.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	2			
D-2.3	analize	F.V. Instrumenta mates A,V	cope	2			
D-2.4	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip NSX 250, In=160A/4P kl. C ; lcc=16 KA, Un=400V	cope	1			
D-2.5	analize	F.V. Change over 1600A	cope	1			
D-2.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, In=63 A/4P kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V	cope	1			
D-2.7	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C120N, In=40A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=400V	cope	4			
D-2.8	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=25A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	1			
D-2.9	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=20A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	5			
D-2.10	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	2			
D-2.11	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin kryesor	cope	2			
D-2.12	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1			
SHUMA D-2							
D-3 Kuadri I Katit perdhe							
D-3.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 63A & aksesori B/M, me dim 54Module	cope	1			
D-3.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3			
D-3.3	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=32A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	1			
D-3.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial, tip C40N, In=16A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	20			
D-3.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	1			
D-3.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/1P, kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V	cope	32			
D-3.7	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1			
D-3.8	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1			
D-3.9	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e katit te dyte	cope	1			
D-3.10	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1			
SHUMA D-3							
D-4 Kuadri I Katit te pare							
D-4.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 63A & aksesori B/M, me dim 54Module	cope	1			
D-4.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3			
D-4.3	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=32A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	1			
D-4.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial, tip C40N, In=16A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	20			
D-4.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	4			
D-4.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/1P, kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V	cope	30			
D-4.7	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1			
D-4.8	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1			

D-4.9	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e katit pare	cope	1		
D-4.10	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1		
SHUMA D-4						
D-5 Kuadri I Katit te dyte						
D-5.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 63A & aksesor B/M, me dim 54Module	cope	1		
D-5.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3		
D-5.3	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=32A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	1		
D-5.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial, tip C40N, In=16A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	21		
D-5.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	1		
D-5.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/1P, kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V	cope	29		
D-5.7	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1		
D-5.8	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1		
D-5.9	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e katit te dyte	cope	1		
D-5.10	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1		
SHUMA D-5						
D-7 Kuadri i labororit te informatikes						
D-7.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 40A & aksesor B/M, me dim 46 Module	cope	1		
D-7.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3		
D-7.3	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C120N, In=32A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=400V	cope	1		
D-7.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=16A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	12		
D-7.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	4		
D-7.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/1P, kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V	cope	2		
D-7.7	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1		
D-7.8	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1		
D-7.9	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin lab. te informatikes	cope	1		
D-7.10	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1		
SHUMA D-7						
D-8 Kuadri I kaldajes						
D-8.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 63A & aksesor B/M, me dim 54Module	cope	1		
D-8.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3		
D-8.3	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C120N, In=40A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=400V	cope	1		
D-8.4	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C120N, In=32A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=400V	cope	2		
D-8.5	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=25A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	3		
D-8.6	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=20A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	1		
D-8.7	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=16A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	3		
D-8.8	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	3		
D-8.9	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1		
D-8.10	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1		
D-8.11	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e Boiler	cope	1		
D-8.12	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1		
SHUMA D-8						
D-9 Kuadri i Palestres						
D-9.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 40A & aksesor B/M, me dim 54Module	cope	1		
D-9.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3		
D-9.3	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C120N, In=32A/4P kl. C ; lcc=6 KA, Un=400V	cope	1		
D-9.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=16A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	11		
D-9.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	3		
D-9.6	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1		
D-9.7	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1		
D-9.8	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e palestres	cope	1		

D-9.9	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1		
SHUMA D-9						
D-10 Kuadri i ambientit teknik P.E.A.T						
D-10.1	analize	F.V. Kuadri metalik, komp.me kit zbara 100A & aksesor J/M, me dim 96Module	cope	1		
D-10.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3		
D-10.3	analize	F.V. Automat magneto-termik - diferencial, In=63A/4P kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V ; 0.3A	cope	1		
D-10.4	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/2P kl. C ; lcc=6 KA, Un=220V	cope	3		
D-10.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/2P, kl. C ; lcc=10 KA, Un=220V	cope	1		
D-10.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, In=32A/4P kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V	cope	1		
D-10.7	analize	F.V. Automat magneto-termik, In=20A/4P kl. C ; lcc=10 KA, Un=400V	cope	2		
D-10.8	analize	F.V. Salvamotorr 2P; 4.8A, 6KA	cope	1		
D-10.9	analize	F.V. Salvamotorr 2P; 1.7A, 6KA	cope	2		
D-10.10	analize	F.V. Salvamotorr 2P; 5.4A, 6KA	cope	2		
SHUMA D-10						
D-11 Sistemi i fuqise, ndricimit dhe sinjalizimit						
D-11.1	analize	F.V. Percjelles I veshur, flex. ;k.z. ; S=1,5 mm2	ml	5,000		
D-11.2	analize	F.V. Percjelles I veshur, flex. ;k.z. ; S=2,5 mm2	ml	3,550		
D-11.3	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm „K.Z. FG7-OR ; S=3x4 mm2	ml	250		
D-11.4	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm „K.Z. FG7-OR ; S=3x2.5 mm2	ml	1,100		
D-11.5	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm „K.Z. FG7-OR ; S=3x1.5 mm2	ml	500		
D-11.6	analize	F.V. Kabell monitor SVGA 20m M/FHD15 (per dalje videoprojeksi)	cope	1		
D-11.7	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 13) dj = 16m/m	ml	1,700		
D-11.8	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 16) dj = 20m/m	ml	1,500		
D-11.9	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 20) dj = 25m/m	ml	1,500		
D-11.10	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 28) dj = 32m/m	ml	350		
D-11.11	analize	F.V. Frut çeles 1 polare , 10A	cope	80		
D-11.12	analize	F.V. Frut çeles devjat, & invert 10A	cope	3		
D-11.13	analize	F.V. Buton tasto komandimi 1P ; 16 A ; 250 V ; modulare	cope	3		
D-11.14	analize	F.V. Prize 1 fazore + nulifikim (bivalente) 16A	cope	45		
D-11.15	analize	F.V. Prize " Schucko " 16A te bardha	cope	35		
D-11.16	analize	F.V. Prize 2 " Schucko " 16A dy module te bardha	cope	30		
D-11.17	analize	F.V. Prize 2 " Schucko " 16A dy module te kuqe	cope	10		
D-11.18	analize	F.V. Prize TV	cope	2		
D-11.19	analize	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa ne mure	cope	50		
D-11.20	analize	F.V. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa ne mure	cope	80		
D-11.21	analize	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-2-4 dim. 150*100*50 mm	cope	75		
D-11.22	analize	F.V. Rele me dy gjendje Finder, In=16 A; Un=250 V	cope	3		
SHUMA D-11						
D-12 Sistemi kompjuterik dhe telefonik						
D-12.1	analize	F.V. Priza kompjuterike, TIP RJ - 45 cat5	cope	45		
D-12.2	analize	F.V. Kablo rrjeti, Tip FTP-cat5	ml	1,500		
D-12.3	analize	F.V. Patch corda me FTP-cat-5 me dy koka konektoriale, L=1, 1.5, 3, 5 m	cope	35		
D-12.4	analize	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 5e	cope	3		
D-12.5	analize	F.V. Panel me 3 ftohes (cooler)	cope	1		
D-12.6	analize	F.V. Switch 24 porta 10/100 Base-Tx Fast Ethernet	cope	3		
D-12.7	analize	F.V. 24-Port 10/100Mbps Base + 2-Port 1000 Mbps	cope	1		
D-12.8	analize	F.V. Patch guide horizontal per kalimin e patch-cord	cope	3		
D-12.9	analize	F.V. Patch cords me gjatesi te ndryshme	cope	45		
D-12.10	analize	F.V. Set me rrota levizese	set	1		
D-12.11	analize	F.V. Set me priza shuko rack mount	set	2		
D-12.12	analize	F.V. Tabaka mbajtese per pajisje	cope	2		
D-12.13	analize	F.V. 4-Port VoIP Gateway (4*FO)-SIP/H 323	cope	1		
D-12.14	analize	F.V. Moduli I menaxhimit te 4 linjave PSTN hyrese dhe shperndarje e tyre ne IP Telephony.	cope	1		
D-12.15	analize	F.V. Modul 1 port per lidhjen e faxit me Gateway	cope	1		
SHUMA D-12						
D-13 Sistemi i sinjalizimit te zjarrit						
D-13.1	analize	F.V. Sirena lajmeruese te brendshme	cope	3		

D-13.2	analize	F.V. Sirena lajmeruese te jashtme	cope	1		
D-13.3	analize	F.V. Pulsant alarm zjarri me thyerje xhami, Type 1469, IP-65	cope	11		
D-13.4	analize	F.V. Kabell Fire Alarm JE-H(ST) 2X0.8	ml	550		
D-13.5	analize	F.V. Kabell Fire Alarm FG100M1, 3X1.5mm	ml	180		
D-13.6	analize	F.V. Ushqyes 150W, 220V AC/24V DC	cope	1		
D-13.7	analize	Bateri hermetike 12V-100AH	cope	1		
SHUMA D-13						
D-14 Sistemi i vëzhgimit CCTV						
D-14.1	analize	F.V. Monitor 21" LCD	cope	1		
D-14.2	analize	F.V. Tastiere komandimi me tre akse	cope	1		
D-14.3	analize	F.V. Converter Analog-IP (Per 4 kamera)	cope	3		
D-14.4	analize	F.V. Kabell me izolim PVC, Tip (RG-59,+2x1,5mm ²)+UTP cat 5e .	ml	350		
D-14.5	analize	F.V. Kabell FG7OR 3x1.5mm	ml	250		
SHUMA D-14						
D-15 Sistemi i Fonise						
D-15.1	analize	F.V. Altoparlante bokse per montim ne tavan 8w	cope	10		
D-15.2	analize	F.V. Amplifikator fonie 600w .	cope	1		
D-15.3	analize	F.V. Mikser fonie me 16 kanale	cope	3		
D-15.4	analize	F.V. Mikrofon stastik	cope	1		
D-15.5	analize	F.V. Kabell me izolim PVC, Tip 2x1.5mm ² .	ml	350		
SHUMA D-15						
D-16 Mbrojtja nga shkarkimet atmosferike						
D-16.1	analize	F.V. Elektroda tokezimi te zinguar L = 1.5m	cope	12		
D-16.2	analize	F.V. Shirit Zink dim D=10mm	Ton	0.25		
D-16.3	analize	F.V. Morseta bashkuese T-I & kryq universale	cope	150		
D-16.4	analize	F.V. Puseta per elektroda 0.5x0.5x0.5	cope	12		
D-16.5	analize	F.V. Germim, transport dhe mbushje dheu	m3	8		
D-16.6	analize	F.V. Shkeputes per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65 , me shenje "toke"	cope	12		
D-16.7	analize	F.V. Morseta kryq per shirit D=10mm	cope	50		
D-16.8	analize	F.V. Tulla betoni 150x100x70mm	cope	65		
SHUMA D-16						
D-17 Linja e jashtme						
D-17.1	analize	F.V. Germim, transport dhe mbushje dheu	m3	20		
D-17.2	analize	F.V. Puseta betoni 60x60x60cm me kapak gize per linjen e fuqise	cope	2		
D-17.3	analize	F.V. Puseta plastike 40x40x40cm me kapak plastike per ndricimin	cope	10		
D-17.4	analize	F.V. Tub korrugato D=100mm per linjene e fuqise	ml	120		
D-17.5	analize	F.V. Tub korrugato D=63mm per ndricimin	ml	340		
D-17.6	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm „K.Z. FG7-OR ; S=3x4 mm ²	ml	320		
D-17.7	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm „K.Z. FG7-OR ; S=3x2.5 mm ²	ml	60		
SHUMA D-17						
SHUMA D (D1-D17)						

F PAISJE ELEKTRIKE						
Nr.	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
E-1.1	analize	F.V. Ndrichues luminishent, FL 4x18w, IP 20	cope	344		
E-1.2	analize	F.V. Ndrichues luminishent, FL 2x 36w, IP 65 ambjent teknik	cope	20		
E-1.3	analize	F.V. Ndrichues luminishent, FL1x60w, IP 40	cope	12		
E-1.4	analize	F.V. Ndrichues luminishent, FL 1x 40w, IP 65 PAR, tualet	cope	120		
E-1.5	analize	F.V. Ndrichues luminishent IP-40,FL 1x 8w (me mbishkrimin dalje) bat.NiCdme autonomi 2 ore	cope	10		
E-1.6	analize	F.V. Ndrichues emergjence, IP-40,FL 1x 8w bat.NiCdme autonomi 2 ore	cope	10		
E-1.7	analize	F.V. Ndrichues per pasqyre 1x35 tualeti	cope	53		
E-1.8	analize	F.V. Ndrichues tip prozhektor IP 66 JM-TS 150W per fasaden kryesore	cope	6		
E-1.9	analize	F.V. Ndrichues tip prozhektor 150W per palestren	cope	25		
E-1.10	analize	F.V. Rack 19", 42U	cope	1		
E-1.11	analize	F.V. Central telefonik digital, 4Hyrje, 50Dalje	cope	1		
E-1.12	analize	F.V. Telefon tavoline IP SIP	cope	5		
E-1.13	analize	F.V. Telefon IP Poe Enterprise per tavolinen e sekretarise	cope	1		
E-1.14	analize	F.V. PC Compjuter, Server	cope	1		
E-1.15	analize	F.V. Detektore optike tymi te adresueshem	cope	40		
E-1.16	analize	F.V. Central analog zjarri 2loop	cope	1		
E-1.17	analize	F.V. Impiant fonie	cope	1		
E-1.18	analize	F.V. Kamera, Speed dome outdoor IP Camera 12x optical/digital zoom me ushqyes	cope	2		
E-1.19	analize	F.V. Kamera, day-night, Color komplet, IP DOME me ushqyes	cope	2		
E-1.20	analize	F.V. Stroage per telekamera IP me kapacitet max 4HDD me RAM deri 1GB . Procesor deri 1.8GHz.Rack mount. I kompletuar me switch.	cope	1		
SHUMA E			Leke			

E- PUNIME INSTALIMI (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)						
Nr.	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
E.1		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT				
E.1-1		Materiali Instalimi				
E-1.1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 3" x 3.65 mm, me mberthime Victaulic	kg	20		
E-1.2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2½" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	200		
E-1.3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	10		
E-1.4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime Victaulic	kg	13		
E-1.5	2.494/4	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 40 (1½")	cope	4		
E-1.6	Analize	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj). Mberthimi i rakorderive do te behet me kapje Victaulic	kg	15		
E-1.7	Analize	F.V Mberthime te rakorderive me kapje Victaulic	cope	25		
E.1-2		Sinjalistika & kodi indeksimit				
E-2.1	Analize	F.V Hidrant zjarri Kodi AI - 5212	cope	4		
E-2.2	Analize	F.V Fikëse zjarri me karrel Kodi AI - 5243	cope	1		
E-2.3	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur Kodi AI - 5204	cope	12		
E-2.4	Analize	F.V Fikëse zjarri me CO2 Kodi AI - 5206	cope	2		
E-2.5	Analize	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Kodi AI - 5102	cope	4		
E-2.6	Analize	F.V Lidhja me motopompen Kodi AI - 5121	cope	1		
E-2.7	Analize	F.V Zbritje shkalle Kodi AI - 5103	cope	8		
E-2.8	Analize	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	2		
E-2.9	Analize	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	2		
E-2.10	Analize	F.V Dalje emergjence	cope	4		
E-2.11	Analize	F.V Drejtim i daljes së emergjences Kodi AI - 5107	cope	15		
		Shuma E.1 (1+2)				
E.2		SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE				
E-2.1		Furnizimi me uje nga rrjeti				
E-2.1.1	Analize	F.V Tubo PE - HD Ø 75x6.8 mm, PN16	ml	5		
E-2.1.2	Analize	F.V Rakorderi (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	1		
E-2.1.3	2.494/6	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 65 (2½")	cope	2		
E-2.1.4	Analize	F.V Fiter uji me rrjete DN 65, Pn 6 bar	cope	1		
E-2.1.5	Analize	F.V Mates uji DN 65, Pn 6 bar	cope	1		
E-2.1.6	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 65, Pn 6 bar	cope	1		
E-2.2		Sistemi i shperdarjes se ujit sanitar				
E-2.2.1	Analize	F.V Tubo PE - HD Ø 75x6.8 mm, PN16	ml	12		
E-2.2.2	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 50 (Ø63 X 8.6) mm	ml	15		
E-2.2.3	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 40 (Ø50 X 5.9) mm	ml	13		
E-2.2.4	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 32 (Ø40 X 5.5) mm	ml	85		
E-2.2.5	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 25 (Ø32 X 4.4) mm	ml	10		
E-2.2.6	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 20 (Ø25 X 3.5) mm	ml	25		
E-2.2.7	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 15 (Ø20 X 2.8) mm	ml	25		
E-2.2.8	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	35		
E-2.2.9	Analize	F.V Rakorderi PE-Xa (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	3		
E-2.2.10	Analize	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN15 (Ø20 X 2.8) mm	ml	25		
E-2.2.11	Analize	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	35		
E-2.2.12	2.494	F.V Minivalvula nderprerese per pajisjet sanitarë Ø 1/2"	cope	45		
E-2.3		Lidhjet hidraulike tek depozitat e ujit				
E-2.3.1	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 3"	kg	30		
E-2.3.2	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 2½"	kg	40		
E-2.3.3	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 2"	kg	5		
E-2.3.4	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 1½"	kg	6		
E-2.3.5	2.494/6	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 65 (2½")	cope	2		

E-2.3.6	Analize	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 65 (2½")	cope	2		
E-2.3.7	2.494/4	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 40 (1½")	cope	8		
Shuma E.2 (1-3)						
E.3	SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA, TE SHIUT DHE DRANAZHIMI					
E-3.1	Shkarkimi i brendshem i ujrave te zeza					
Shkarkimet ne planimetri te WC-ve			nr	8		
E-3.1.1	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	25		
E-3.1.2	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d75	ml	60		
E-3.1.3	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d50	ml	75		
E-3.1.4	Analize	F.V Bryla RAU - PP d110 α = 45°	cope	20		
E-3.1.5	Analize	F.V Bryla RAU - PP d50 α = 45°	cope	20		
E-3.1.6	Analize	F.V Reduksion RAU - PP d110/d75	cope	5		
E-3.1.7	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d125	cope	5		
E-3.1.8	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d110	cope	5		
E-3.1.9	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d75	cope	5		
E-3.1.10	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d50	cope	10		
E-3.1.11	Analize	F.V Brag 45° d125/110	cope	10		
E-3.1.12	Analize	F.V Brag 45° d110/75	cope	15		
E-3.1.13	Analize	F.V Brag 45° d75/50	cope	15		
E-3.2	Shkarkimi i jashtem i ujrave te zeza					
E-3.2.1	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m³	45		
E-3.2.2	2.261	F.V Shtrese rere + transport	m³	5		
E-3.2.3	Analize	F.V Puseta betoni (60 x 60) cm, me kapak gize	cope	5		
E-3.2.4	Analize	F.V Tubo shkarkimi PE d125	ml	8		
E-3.2.5	Analize	F.V Tubo shkarkimi i rullosur PEHD d160	ml	40		
E-3.2.6	Analize	F.V Tubo shkarkimi i rullosur PEHD d200	ml	50		
E-3.2.7	Analize	F.V Tubo shkarkimi i rullosur PEHD d250	ml	5		
E-3.2.8	Analize	F.V Rakorderi per tuba PEHD (Bryla, reduksione, braga, manikota, etj.)	kompl	1		
E-3.3	Sistemi i drenazhimit te ujrave te shiut					
E-3.3.1	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m³	185		
E-3.3.2	2.261	F.V Shtrese rere + transport	m³	15		
E-3.3.3	An - 18	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	10		
E-3.3.4	Analize	F.V Pilete Ø110 per shkarkimin e ujrave te tarraces	cope	8		
E-3.3.5	Analize	F.V Varange Ø110 per shkarkimin e ujrave te tarraces	cope	8		
E-3.3.6	Analize	F.V Tubo GMX shkarkimi Ø 110 mm	ml	115		
E-3.3.7	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I rrudhosur Ø 125 mm	ml	95		
E-3.3.8	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I rrudhosur Ø 160 mm	ml	76		
E-3.3.9	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I rrudhosur Ø 200 mm	ml	79		
E-3.3.10	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I rrudhosur Ø 250 mm	ml	5		
E-3.3.11	Analize	F.V Element ndihmes dhe rakorderi per tuba PEHD	kompl	1		
E-3.3.12	Analize	F.V Tubo i rrudhosur (CORRUGATED), I perforuar 220o per drenazhimin e ujrave nentokesore te themeleve. D 250mm, SN8 i kompetuar me te gjithë aksesoret	ml	35		
Shuma E-3 (1-3)						
E.4	SISTEMI I NGROHJES					
E-4.1	Punime Instalimi					
E-4.1.1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 3"	kg	227		
E-4.1.2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 2½"	kg	493		
E-4.1.3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 2"	kg	170		
E-4.1.4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1½"	kg	656		
E-4.1.5	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1¼"	kg	650		
E-4.1.6	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1"	kg	270		
E-4.1.7	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø ¾"	kg	45		
E-4.1.8	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø ½"	kg	65		

E-4.1.9	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 3" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda / jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte)	ml	30		
E-4.1.10	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda / jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte)	ml	85		
E-4.1.11	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda/jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte)	ml	37		
E-4.1.12	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm, i veshur me flete PVC	ml	202		
E-4.1.13	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm, i veshur me flete PVC	ml	445		
E-4.1.14	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm, i veshur me flete PVC	ml	122		
E-4.1.15	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm, i veshur me flete PVC	ml	32		
E-4.1.16	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ½" x 9 mm, i veshur me flete PVC	ml	58		
E-4.2 Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057						
E-4.2.1	Analize	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	1500		
E-4.2.2	Analize	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 12 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	250		
E-4.2.3	Analize	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti, reduksioine etj)	kompl	1		
E-4.2.4	Analize	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	5		
E-4.2.5	Analize	F.V Paste deoksiduese per saldime (kuti - 250 gr)	cope	3		
E-4.3 Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohte						
E-4.3.1	Analize	F.V Grupi i mbushjes automatike	kompl	1		
E-4.3.2	Analize	F.V Oxhaku - Shtrese lesh xhami me trashesi 25 cm	m²	15		
E-4.3.3	Analize	F.V Kanal i tymrave me llamarin çeliku, mbi shtresen izioluese 250/300 mm	kg	220		
E-4.3.4	Analize	F. Oxhak çeliku inoks/baker me dopio paret 250/300 mm, pajisur me te gjithë aksesoret	kompl	1		
E-4.3.5	Analize	F.V Kolektoret e dergim / kthimit Øe 114.3 mm (Ø 4")	kompl	2		
E-4.3.6	Analize	F.V Valvul flutur DN 80, Pn 6 bar	cope	10		
E-4.3.7	Analize	F.V Valvul flutur DN 65, Pn 6 bar	cope	6		
E-4.3.8	Analize	F.V Valvul flutur DN 32, Pn 6 bar	cope	4		
E-4.3.9	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 80, Pn 6 bar	cope	1		
E-4.3.10	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 65, Pn 6 bar	cope	2		
E-4.3.11	Analize	F.V Filter uji me rrjet DN 80, Pn 6 bar	cope	1		
E-4.3.12	Analize	F.V Filter uji me rrjet DN 65, Pn 6 bar	cope	2		
E-4.3.13	Analize	F.V Xhunto antivibruese DN 80	cope	4		
E-4.3.14	Analize	F.V Xhunto antivibruese DN 65	cope	4		
E-4.3.15	Analize	F.V Valvul sigurie DN 25, Pn 6 bar	cope	1		
E-4.3.16	Analize	F.V Valvul mishelatridge tredgeshe DN 65	cope	2		
E-4.3.17	Analize	F.V Termometer (0÷120°)	cope	10		
E-4.3.18	Analize	F.V Manometer	cope	10		
E-4.3.19	Analize	F.V Ajernxjerres automatik	cope	20		
E-4.3.20	Analize	F.V Presostat sigurie	cope	1		
E-4.3.21	Analize	F.V Flusostat DN80	cope	1		
E-4.3.22	Analize	F.V Sensor temperature	cope	5		
E-4.3.23	Analize	F.V Sensor i temperatures se ambientit te jashtem	cope	1		
E-4.3.24	Analize	F.V Kabell transmetimi (2 x 1.5) mm²	ml	150		
E-4.3.25	Analize	F.V Rregullator klimatik elektronik me mikrorocesor	cope	1		
Shuma E-4 (1-3)						
SHUMA E (1-4)						
G - MAKINERI E PAISJE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)						

Nr.	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		
G.1		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT				
G-1.1		Hydrant Zjarri dhe grupi i motopompe				
G-1.1.1	Analize	F.V Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llmarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndërrprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	4		
G-1.1.2	Analize	F.V Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosija në kasetë të jashtme, llmarine çeliku të emaluar në ngjyrë, të kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1		
G-1.1.3	An - 12	F V rezervuari zingato 2000 litra	cope	3		
G-1.2		Stacioni i Pompave të Zjarrit , I kompletuar me panel elektrik etc.				
G-1.2.1	Analize	F.V Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit	kompl	1		
		- Fuqia e instaluar (2x3) kW, In =2x10.2 A, 3F- 400V-50Hz - Prurja (21.6) m³ / h, Prevalenca 50 mkH2O - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar Aksesorët Kolektori i dergimit 2½", me fllanxha PN 16 - cope 1 Kolektori i thithjes 2½", me fllanxha PN 16 - cope 1 Valvol ndërprerese me farfalle, gize, PN16, DN 65 - cope 5 Valvol moskthimi, me kllape, fllanxhe PN16, DN 65 - cope 2 Xhunto elastike DN 65 - cope 2 Suporte antivibrues - cope 2 Manometer - cope 2 Manovutometer - cope 2 Presotat për çdo pompe - cope 2 Serbator me mebrane 20 lit , PN 10 - cope 1 Kuader komande e kontrolli për çdo pompe - cope 1				
G-1.3		Fikëse zjarri me bombula				
G-1.3.1	Analize	F.V Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni për depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	1		
G-1.3.2	Analize	F.V Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni për mbrojtjen e paisjeve elektrike në ndërtes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartësia 640 mm.	cope	12		
		Shuma G.1 (1-3)				
G.2		SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE				
G.2.1		Stacioni i pompimit automatik të ujit				
G-2.1.1	An.11	F.V Rezervuar zingato për furnizimin me uje, kapaciteti 5 000 lit, De=1600 mm, H=2660 mm, lidhjet 1¼".	kompl	3		
G-2.1.2	Analize	F.V Grupi i furnizimit me uje + paneli elektrik (INVERTER) - Prurja: 19 m³/h, - Prevalenca: 60 mkH2O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN 16 E kompletuar me të gjithë aksesorët e nevojshëm.	kompl	1		
G-2.1.3	Analize	F.V Autoklave 500 l Presioni max. i punes: 16 bar Presioni i ngarkimit : 1.5 bar Kapaciteti : 500 lit Diametri : 650 mm Lartësia: 1865 mm Lidhjet : 1¼"(DN 32)	cope	1		
G.2.2		Makineri e pajisje hidrosanitare				
G-2.2.1	An - 15	F.V Boiler elektrici 100 lit, tip horizontal + aksesorët hidraulike	cope	1		
G-2.2.2	An - 16	F.V Boiler elektrici 12 lit + aksesorët hidraulike	cope	8		
G-2.2.3	2.495	F.V Lavaman tualeti + mishelator	cope	30		

G-2.2.4	2.495	F.V Lavamane lab.antiacid (510x360x300) mm & suporte + mishelatore	cope	3		
G-2.2.5	2.504	F.V WC- alla turka + kuti shkarkuese	cope	38		
Shuma G.2 (1-2)						
G.3						
SISTEMI I NGROHJES						
G.3.1						
Radiatorët						
G-3.1.1	Analize	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 150 W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.	cope	750		
G-3.1.2	2.494	F.V Valvol nderprerese 1/2"	cope	75		
G-3.1.3	Analize	F.V Valvola termostatike e drejte 1/2"	cope	75		
G-3.1.4	Analize	F.V Valvol detentor 1/2"	cope	75		
G-3.1.5	Analize	F.V Ajernxjerres 1/2"	cope	75		
G-3.1.6	Analize	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	250		
G-3.1.7	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatorët 3/4" (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		
G-3.1.8	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatorët 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	1		

G-3.1.9	Analize	F.V Kolektor spherndares per radiatorët 1" (8+8)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1		
G-3.1.10	Analize	F.V Kolektor spherndares per radiatorët 1" (9+9)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	4		
G-3.1.11	Analize	F.V Kolektor spherndares per radiatorët 1" (11+11)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	2		
G.3.2 Pompat, ene zgjerimi, ndares hidraulik						
G-3.2.1	Analize	F.V Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=465 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360 mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	kompl	1		
G-3.2.2	Analize	F.V Pompe qarkullimi teke per qarkun primar INVERTER(kaldaja) - prurja 38.5 m³/h; - prevalenca 60 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 6; - fuqia elektrike 1.5 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/400V/50Hz.	cope	1		
G-3.2.3	Analize	F.V Pompe qarkullimi binjake e terminaleve INVERTER - prurja 17.5 m³/h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 6; - fuqia elektrike 2x1.5 kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 1F/230V/50Hz.	cope	1		
G-3.2.4	Analize	F.V Pompe qarkullimi binjake e terminaleve INVERTER - prurja 13.5 m³/h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 6; - fuqia elektrike 2x1.5 kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 1F/230V/50Hz.	kompl	1		
G-3.2.5	Analize	F.V 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	cope	1		
G-3.2.6	Analize	F.V Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: - Materiali i trupit: çelik; - Presion maksimal i punes: 10 bar; - Temperatura: 0 ÷ 100°C - Lidhjet me flanaxha: DN 80 - Lidhja me kundra flanaxh: UNI 2278	cope	1		
G-3.2.7	Analize	F.V Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohjes te godines ekzistuese, dhe palestres Volumi 80 lit Diametri 400 mm Lartesia 820 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja ø3/4"	cope	1		

G-3.2.8	Analize	F.V Ena e zgjerimit te kaldajes eshte: - Kapaciteti: 200 litra; - Dimensionet: 600 mm; - Lartësia: 812 mm; - Presioni maksimal: 6 bar; - Temperatura e sistemit: -10°C deri ne +99°C; - Lidhja: Ø ¾".	cope	2		
Shuma G-3 (1-2)						
SHUMA G (1-3)						