

PREVENTIV TOTAL

Projekti: RIKONSTRUKSIONI DHE RIKONCEPTIM I SHKOLLËS "Jan Kukuzeli" DURRËS

I	RIKONSTRUKSIONI I OBJEKTIT EKZISTUES	
II	SALLA E SHFAQJEVE "BLACK BOX"	
III	OBJEKTI I SHITESES SE SHKOLLES+ PALESTRA	
IV	SISTEMIMET (BRENDA SHKOLLES)	
T O T A L I (I+II+III+IV)		

PREVENTIV (SISTEMIMET, BRENDA SHKOLLES)

Objekti: RIKONSTRUKSIONI DHE RIKONCEPTIM I SHKOLLES "Jan Kukuzeli"
Vendodhja "DURRES"

Nr.	Nr.anal.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESI	SASI	CMIMI/LEFTA
I					
FUSHA E BASKETBOLLIT					
1	2.29/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me zinxhir 0.5m3,shkarkimi ne toke	m ³	225	
2	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m ³	225	
3	An29	Vendosja e shtreses mbrojtese geotextile - Typar SF 32/33. (ose ekuivalent me te)	m ²	290	
4	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	290	
5	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	290	
6	3.226/2	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 5cm, me makineri	m ²	290	
7	An55	shtrimi I fushes multisport me dysHEME sportive Conipur MT - 3-4mm (ose ekuivalente me te)	m ²	290	
8	An56	Vijezi I fushes se basketbollit • KIT Conipur 8150 PAINT Volleyball (color White) - 85 lm vijezi • KIT Conipur 8150 PAINT Basketball (color Red) - 205 lm vijezi • KIT Conipur 8150 PAINT Handball (color Black) - 230 lm vijezi (ose ekuivalente me te)		lump sum	
9	An57	F.V tabela per basketbollin	cope	2	
				SHUMA 1	
2					
PISTA E VRAPIMIT					
1	An29	Vendosja e shtreses mbrojtese geotextile - Typar SF 32/33. (ose ekuivalent me te)	m ²	460	
2	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	460	
3	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	460	
4	3.226/2	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 5cm, me makineri	m ²	460	
5	An58	Pista e vrapimit me dysHEME Conipur SP. 12 mm (ose ekuivalente me te)	m ²	460	
				SHUMA 2	
3					
PUNIME TE TJERA					
1	An164	F.V. Fidane Peme dekorative(peme bliri)	cope	20	
2	3.643	Bar (Ever Green)	m ²	325	
3	An59	Rezine ne ambjentet e jashtme te holleve te shkolles me sistemin CONIPAVE PV (ngjyre e verdhe) (ose ekuivalente me te)	m ²	370	
4	2.200	Shtrese niveluese llac cemento me aditiv special MasterCast 301	m ²	370	
5	2.266	Shtrese me pllaka granili te zakonshme 30x30cm	m ²	1,200	
6	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20, 10 cm	m ³	120	
				SHUMA 3	
				SHUMA I (1+2+3)	
II					
INSTALIMET ELEKTRIKE					
4					
Ndricimi I Jashtem					
1	Analize	FV Kuti shperndarese me izolim per ndricuesit e jashtem 10x10 cm (e mbushur me lende izoluse)	cope	10	
2	Analize	FV Kabell Bakri FG7OR 3x2.5mm ²	ml	700	
3	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x2.5mm ²	ml	200	
4	Analize	FV Tub Fleksibel Ø 90 mm, I korruguar, me dy shtresa, perfshire aksesoret e montimit (lidhjes)	ml	300	
5	Analize	FV Tub Fleksibel Ø 63 mm, I korruguar, me dy shtresa, perfshire aksesoret e montimit (lidhjes)	ml	60	
6	Analize	F.V Pusete Betoni 600x600x800 mm me kapak me strukture inoxi 600 x 600mm (me thellesine e nevojshme per pllake guri)	cope	8	
7	Analize	FV Elektrode tokezimi 1.5m,hekur i galvanizuar, ne forme kryqi 5x5mm	cope	2	
8	Analize	FV Shenje paralajmerues per infrastrukturen elektrike	cope	150	
9	Analize	FV Ndrices ne nivelin e tavanit, LED, 23x33x27 cm, IP65, 17W, (Tipi 1)	cope	7	
10	Analize	FV Ndrices prozhektor LED per ndricimin e emrit te shkolles , 29W, me hedhje ndricimi 14m, IP 66, (Tipi 2)	cope	1	
11	Analize	FV Ndrices mural 4.5W, 480lm, 27x32x12 cm, (Tipi 4)	cope	18	
12	Analize	FV Shtylle ndricimi 9mt e paisur me akseore gati per montim	cope	2	

13	Analize	FV Projektor te montuar ne shtylle per ndricimin e sheshit, LED 36W (Tipi 5)	cope	6		
14	Analize	FV Prozhektor LED, Simetrik, 188W, 23520 lm, Per ndricimin e fushes, (Tipi 6)	cope	4		
SHUMA 4			Leke			
SHUMA TOTALE II			Leke			
SISTEMI I DRENZHIMIT TE UJERAVE TE SHIUT						
Sistemi i drenazhimit te ujrave te shiut						
1	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m ³	230		
2	2.261	F.V Shtrese rere + transport	m ³	40		
3	Analize	F.V Pusete me saracineske per larje oborri	cope	2		
4	Analize	F.V Puseta plastike Ø 60 cm, me kapak zgare gize (40x25) cm	cope	20		
5	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I brinjezuar Ø 160 mm	ml	55		
6	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I brinjezuar Ø 200 mm	ml	110		
7	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I brinjezuar Ø 250 mm	ml	80		
9	Analize	F.V Tubo PEHD I magjstralit I brinjezuar Ø 315 mm	ml	40		
10	Analize	F.V Element ndihmes dhe rakorderi per tuba PEHD	kompl	1		
Shuma 5						

			SHUMA I		
II			INSTALIMET ELEKTRIKE		
III			PUNIME HIDRO DHE KANALIZIM		
			SHUMA TOTALI		
			fond rezerve	2%	0.02
			SHUMA		
			TVSH	20%	0.2
			TOTALI		

PREVENTIV (SALLA E AKTIVITETEVE BLACK BOX)						
Objekti: RIKONSTRUKSIONI DHE RIKONCEPTIM I SHKOLLES "Jan Kukuzeli"						
Vendodhja "DURRES"						
Nr.	Nr.an.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESI	SASI	CMIMI/LEFTA	
I						
PUNIME NDERTIMORE						
1						
PUNIME DHEU						
1	2.26/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m ³ shkarkim auto	m ³	915		
2	2.1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria III	m ³	8		
3	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10 km	m ³	1,007		
					shuma 1	
2						
PUNIME PRISHJE						
1	2.426/4	Prishje soleta b/a	m ³	65		
2	2.426/4	Prishje mur beton	m ³	19		
					shuma 2	
3						
PUNIME MURATURE						
1	An10	Mur gipsi W112 (2Diamantx2Diamant) me profil 50 mm me lesh guri 50mm, (t=10cm)	m ²	265		
2	An11	Mur gipsi AP Indoor (t=10cm) W381	m ²	38		
3	2.65/1	Mur me tulle plota ne lartesi deri 8m me llaç perzier M 15	m ³	140		
					shuma 3	
4						
PUNIME BETONI DHE BETONARME						
1	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	416		
2	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite (nenshtrese 10 cm) C - 16/20	m ³	31		
3	2.262/4b	Trare themeli b/a C 25/30	m ³	154		
4	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m ³	43.3		
5	2.117/1b	Beton C25/30 trare, soleta, shkalle	m ³	148		
6	2.262/4b	Beton C25/30 soleta e dyshemese (h=15 cm)	m ³	87		
7	2.166	Hekur armimi S500 themele, kollona, trare, soleta	ton	42.7		
					shuma 4	
5						
PUNIME HEKURI (struktura metalike)						
1	2.181	Strukture metalike S235JR & S275JR + galvanizim	ton	14.2		
2	2.181	Strukture metalike S320 (arkarecet) + galvanizim	ton	2.5		
3	An17	Bulloneri ankorimi M24, L=600 mm, Gr. 4.8	cope	36		
4	An18	Bulloneri ankorimi M20, L=440 mm, Gr. 4.8	cope	12		
5	An19	Bulloneri ankorimi M20, L=380 mm, Gr. 4.8	cope	24		
6	An16	Bulloneri ankorimi M16, L=160 mm, Gr. 4.8 (UPA)	cope	64		
7	An20	Bulloneri ankorimi M12, L=150 mm, Gr. 4.8 (UPA)	cope	36		

						shuma 5
	6	PUNIME HIDROIZOLIMI DHE TARRACE				
1	2.200	Shtrese niveluese llac cemento me aditiv special MasterCast 301 (ose ekuivalent me te) per tualetet	m ²	20		
2	An21	Hidroizolim negativ masterseal 582 ne dyshemene e katit perdhe (ose ekuivalente me te)	m ²	620		
3	An22	Praimer per beton -MasterTile P300 me baze akrilik copolymer (ose ekuivalente me te)	m ²	34		
4	An23	Hidroizolim i dyshemese se tualeteve me MasterTile WP 667 - hid. 2 komponent (ose ekuivalente me te)	m ²	20		
5	An24	Hidroizolim i mureve te gipsit te tualeteve me MasterTile WP 668 - hid. 1 komponent (ose ekuivalente me te)	m ²	10		
6	An23	Hidroizolim i mureve te tules te tualeteve me MasterTile WP 667 - hid. 2 komponent (ose ekuivalente me te)	m ²	4		
7	An25	Hidroizolim i tarraces me MasterTile WP 666 - hid. 2 komp (20kg +10kg). (ose ekuivalente me te)	m ²	700		
8	2.200	Shtrese niveluese llac cemento per tarracen me aditiv special MasterCast 301 (ose ekuivalent me te)	m ²	700		
9	2.203	Veshje kornize llamarine xingata (gjeresi 70cm) parapetet e tarracave	m ²	100		
10	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat ne tarrace	cope	3		
11	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	20		
12	2.256/b	Panel sandwich me shtresa hidroizoluese dhe termoizoluese (shtrese evaporuese Tyvek SOLID, shtrese lesh guri 10 cm, shtrese hidroizoluese, shtrese mbuluese PVC)	m ²	660		
						shuma 6
	7	PUNIME SHTRESASH E NENSHTRESASH				
1	2.264	Shtrese lluster çimento 1:2	m ²	800		
2	An30	F.V. Dysheme gome noraplan me trashesi 2mm (ose ekuivalent me te) + PRAIMER+AUTONIVELANT + NGJITES+NORAPLAN + INSTALIMIN.	m ²	765		
3	An31	F.V. Shtrese per bazamakët e shkalleve me gome Norament Stairtreads - art. 926/466 - per dim. 1614mm x 55 mm: grup colori +PRAIMER +AUTONIVELANTIT + NGJITESIT + INSTALIMIN.(ose ekuivalent me te)	cope	22		
4	An32	Per sheshpushimet norament 926 - 4.0 mm. grup colori - pllaka 1004 x1004 mm +PRAIMER +AUTONIVELANTIT + NGJITESIT + INSTALIMIN. (ose ekuivalent me te)	m ²	1.7		
5	An33	Plintusin per dyshemete noraplan PVC VYNAFLEX - 5cm +ngjitesi + instalimi (ose ekuivalent me te)	ml	405		
6	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato (dyshemeja e tualeteve)	m ²	20		
7	2.326	Veshje me pllake majolike	m ²	85		
8	An34	Shtrese me sistemin EP - MasterTop 530 per ambientet teknike (sistem dyshemeje me fibra celiku me trashesi 2-3mm) (ose ekuivalente me te)	m ²	23		
						shuma 7
	8	PUNIME SUVATIMI DHE PATINIMI				
	2.310	Suvatim I mureve te brendshme me Adetivin MasterCast 125 (ose ekuivalent me te).	m ²	1,185		
	An37	Tavan I varur D112 me konstrukcion metalik per hollin	m ²	110		
	An37	Tavan I varur D112 me konstrukcion metalik,ne nyjet sanitare	m ²	18		
	2.330	Patinim tavani gipsi	m ²	128		
	2.328	Patinim i mureve te gipsit	m ²	610		
						shuma 8
	9	PUNIME NE FASADE				
1	2.308/a	Suva e jashtme me Praimer CAPATECT Putzgrund + Suva te jashtme Synthetic-Resin-Dispersion Render/Plaster CAPATECT KD (K/R Putz - 1.5mm (ose ekuivalent me te)	m ²	750		
2	M2 - An	Veshje fasade me alukoband	m ²	225		
						shuma 9
	10	PUNIME DYER -DRITARE				
1	An44	FV dere model P2(90x210)	cop	2		
2	An45	FV dere model P3(85x210)	cop	10		
3	An46	FV dere model P4(180x210) proget multi	cop	2		
4	An48	Doreza antipanik	cope	6		
5	An49	Mekanizem vetembylles me shine per daljet e emergjences, me mbajtje hapur ne 90 ⁰	cope	6		
6	2.375/1	F V dritare vetrata d/alumini plastike me dopio xham (4 mm transparent + 16 mm 90% ARGON + 4 mm LOW-E)	m ²	130		
7	2.273	Bazamake mermeri tek dritaret dhe vetratat	m ²	5		
						shuma 10
	11	PUNIME BOJATISJE				
1	2.404/1	Boje Siloxane-reinforced, matt façade paint with silicate characteristics-Amphisil ,per ambientet e jashtme te godines (ose ekuivalente me te)	m ²	640		
2	2.404/1	Boje Synthetic resin dispersion CapaTrend ,per ambientet e brendshme te godines+ astarin (ose ekuivalente me te)	m ²	1,300		
						shuma 11
	12	PUNIME TE NDRYSHME				
1	An53	Perde ne perimetrin e salles Black Box	m ²	170		
2	2.410/a	Parapet me tuba inoksi metalizato, h=80~90cm (tek balatori I salles)	ml	60		
3	2.373	Parapet me xham I temperuar h=100cm ne balatorin e foyer	m ²	26		
4	2.410/a	Parapet shkalle me tuba inoksi metalizato, h=80~90cm	ml	35		
5	An54	struktura metalike/ me ulese druri (te cmontueshme) per pjesen e spektatoreve				
						shuma 12
						SHUMA (1÷12)
	II	INSTALIMET ELEKTRIKE				

1		Instalimet e Ndrimit			
1	Analize	FV Ndricues Gjatesore, LED, 25W, 120x30 cm, IP65	cope	12	
2	Analize	FV Ndricues Spot, LED, 22 W, UGRL 22, brenda murit	cope	36	
3	Analize	FV Ndricues Spot, LED, 3W, UGRL 22, jashte murit	cope	7	
4	Analize	FV Ndricues Mural, LED, 4.5W	cope	41	
5	Analize	FV Ndricues Skenik, LED, 200W	cope	2	
6	Analize	FV Ndricues Hinke, LED, 120 W, 14000lm	cope	12	
7	Analize	FV Robot Skenik, LED	cope	2	
8	Analize	FV Ndricues gjatesor LED 1056 x 66mm monocromatic me hedhje ndricimi 9m, 24W/m, IP66 IK05 (Tipi 3)	cope	37	
9	2.485/3	FV Celes ndricimi ON/OFF, 10A, Brenda murit	cope	9	
10	2.485/3	FV Celes ndricimi Deviat, 10A, Brenda murit	cope	14	
11	Analize	FV Struktura metalike per ndricuesit pistolete	m	35	
12	Analize	FV Panel I Komandimit te ndricimit te Black Box (referuar vizatimit)	cope	1	
13	Analize	FV Kuti, kapak dhe suport 3M per montim brenda murit	cope	20	
14	Analize	FV Kabell FROR 3x1.5mm ²	ml	2000	
15	Analize	FV Kabell FROR 3x4mm ²	ml	180	
16	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	1000	
			SHUMA 1	leke	
2		Instalimet e Fuqise			
1	Analize	FV Panel Elektrik, PE-BB1, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1	
2	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x6 mm ² , Per Furnizimin e PE-BB1 (perfshire aksesoret e montimit)	ml	25	
3	Analize	FV Sistem Disable Unit, per tualetet e personave me aftesi te kufizuar	set	1	
4	Analize	FV Priza Shuko te bardha 10A -16A	cope	17	
5	Analize	FV Priza Shuko te kuqe 10A -16A	cope	4	
6	Analize	FV Kanaline Metalike 200 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	20	
7	Analize	FV Kanaline Metalike 100 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	75	
8	Analize	FV Kuti 2M jashte murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	12	
9	Analize	FV Kuti 3M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	9	
10	Analize	FV Kuti 4M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	4	
11	Analize	FV Kabell bakri FROR 3x2.5mm ²	ml	480	
12	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	200	
13	Analize	Ndricues gjatesor 1056 x 66mm monocromatic me hedhje ndricimi 9m, 24W/m	cope	37	
			SHUMA 2	leke	
3		Sistemet Data, Telefon			
1	Analize	FV Rack 16HU 600x600mm duke perfshire te gjitha aksesoret dhe ventilatoret e ftohjes	cope	1	
2	Analize	FV Kabell data Cat.6, F/UTP	ml	100	
3	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	50	
4	Analize	FV Fiber Optike, 8 core, Multi Mode per instalim te jashtem	ml	120	
5	Analize	FV Pach panel fiber 12 duplex port SC connector MM type	cope	1	
6	Analize	FV 1 HU Menaxhues kabllosh plastik	cope	2	
7	Analize	FV 1 HU Patch panel 24 Porta Cat 6 i skermuar me snap connectors	cope	1	
8	Analize	FV 1HU Switch 24 Porta me 2 SFP Uplink ports, modulet SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1	
9	Analize	FV Blloku elektrik 1HU me 6 shuko individuale dhe nderpreres qarku	cope	1	
10	Analize	FV Prize Data RJ45, Cat.6 , perfshire aksesoret e montimit	cope	1	
11	Analize	FV Priza Data dyshe 2xRJ45, Cat.6, perfshire aksesoret e montimit	cope	1	
			SHUMA 3	leke	
4		Instalimet e Sistemit te Alarmit te Zjarrit - Lidhet me Panelin e shkolles			
1	Analize	FV Detektor nxehtesie i adresueshem	cope	15	
2	Analize	FV Detektor optik tymi i adresueshem	cope	19	
3	Analize	FV Baze standarte per detektor	cope	34	
4	Analize	FV Sirene e brendshme e adresueshme me ze dhe drite	cope	1	
5	Analize	FV Baze per sirena	cope	1	
6	Analize	FV Pulsant per sinjalizimin e alarmit te zjarrit, i adresueshem	cope	1	
7	Analize	FV Kabell Alam Zjarri E30 1x2x0.8mm ²	ml	400	
8	480/2	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	250	
			SHUMA 4	leke	
5		Instalimet e Sistemit Kunder Vjedhjes - Lidhet me Panelin e shkolles			
1	Analize	FV Detektor levizje 90 grade per montim jashte murit	cope	7	
2	Analize	FV Sirene e brendshme	cope	1	
3	Analize	FV Sirene e jashteme me vete ushqim me bateri, tamper .	cope	1	
4	Analize	FV Tastiere me Display LCD per menaxhimin e sistemit	cope	1	
5	Analize	FV Kabell BUS J-Y(St)Y 3x2x0.8mm (ne varesi te sistemit)	ml	260	
6	480/2	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	140	
			SHUMA 5	leke	

	6	Instalimet e Sistemit te Evakuimit - Lidhet me Sistemin e shkolles				
1	Analize	FV Boks tavanor Inkaso EN54 rezistent ndaj zjarrit, 100V , 6/3 W, me kase izoluese	cope	19		
2	Analize	FV Kabell Fone, Rezistent ndaj Zjarrit E90, 2x2.5 mm ²	ml	250		
3	Analize	FV Kapse metalike per fiksimin e kabellit ne mur perfshi aksesoret e montimit	cope	3500		
		SHUMA 6	leke			
	7	Instalimet e Sistemit te Ndricimit Emergjent				
1	Analize	FV Ndricues Emergjent LED 1x8W , 220V , me Autonomi 2 ore me bateri ne trup	cope	21		
2	Analize	FV Ndricues Evakuimi EXIT LED me Autonomi 2 ore me bateri ne trup	cope	10		
3	Analize	FV Kabell FROR 3x1.5 mm ²	ml	350		
4	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	200		
5	Analize	FV Kuti Shprndarese jashte murit 10x10cm, me mbrojtje IP 55	cope	3		
		SHUMA 7	leke			
	8	Sistemi Audio				
1	Analize	FV Boks 8", 650W, me amplifikator klasi D te integruar, portabel, perfshire aksesoret e montimit	cope	3		
2	Analize	FV Boks 12", 1000W, me amplifikator klasi D te integruar, portabel, perfshire aksesoret e montimit	cope	2		
3	Analize	FV Boks Pasiv Subwoofer 18", portabel, 1000W, i pershtatshem per frekuenca nen 40Hz, perfshire aksesoret e montimit	cope	1		
4	Analize	FV Server Audio, me 12mic/line input, 12mic/line output, deri ne 8 kanale te konfigurueshme audio USB, 12 kanale inputi analoge, 8 kanale output analoge.RS-232 serial port, per montim ne rack	cope	1		
5	Analize	Mikrofone wireless, perfshire aksesoret e montimit, I integrueshem tek serveri audio, I kompletuar per pune - cardioid clip-on microphone Seti perfshin : 1 EM 100 G3 rack-mount receiver 1 SK 100 G3 bodypack transmitter 1 ME 4 clip-on microphone (cardioid) 1 NT 2 power supply unit 2 antennas 2 stacking elements 2 AA batteries	cope	1		
6	Analize	Mikrofone wireless, perfshire aksesoret e montimit, I integrueshem tek serveri audio, I kompletuar per pune - cardioid vocal microphone, seti perfshin : (1) EM 100 G3 rack-mount receiver (1) SKM 100-835 G3 handheld transmitter (dynamic, cardioid) (1) MZQ 1 microphone clip (1) NT 2 power supply unit (2) antennas (2) stacking elements (2) AA batteries	cope	1		
7	Analize	Antena per Mikorofonet Wirles A 1031-UHF Antena perfshire Ushqyesit , konektoret dhe te gjtieg aksesoret e tjere per montimin e tyre	cope	2		
8	Analize	FV Kabell Koaksial per antenat MC-MK2	ml	100		
9	Analize	FV Kabell Audioprofesional baker, 2x2.5mm,	ml	200		
10	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	150		
11	Analize	FV Konektor XLR, per lidhjen e bokseve me sistemin	cope	12		
		SHUMA 8	leke			
		SHUMA TOTALE (1-8)	Leke			
		PUNIME INSTALIMI (HIDROSANITARE, NGROHJE, KONDICIONIMI DHE MBROJTJE NGA ZJARRI)				
	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT				
		Materiali Instalimi				
1	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime Victaulic	kg	26		
2	2.494/4	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 40 (1½")	cope	1		
3	Analize	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj). Mberthimi i rakorderive do te behet me kapje Victaulic	kg	2.6		
4	Analize	F.V Mberthime te rakorderive me kapje Victaulic	cope	5		
		Sinjalistika & kodi indeksimit				
1	Analize	F.V Hidrant zjarri	cope	1		
2	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur	cope	4		
3	Analize	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit	cope	1		
4	Analize	F.V Dalje emergjenc	cope	1		
5	Analize	F.V Drejtim i daljes së emergjences	cope	11		
		Shuma A				
		SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE				
		Sistemi i shperndarjes se ujit sanitar				

1	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 25 (Ø32 X 4.4) mm	ml	10			
2	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 20 (Ø25 X 3.5) mm	ml	5			
3	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 15 (Ø20 X 2.8) mm	ml	5			
4	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	12			
5	Analize	F.V Rakorderi PE-Xa (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	0.5			
6	Analize	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	2			
7	2.494	F.V Minivalvula nderprerese per pajisjet sanitare Ø 1/2"	cope	12			
Shuma B							
SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA, TE SHIUT DHE DRANAZHIMI							
Shkarkimi i brendshem i ujrave te zeza							
Shkarkimet ne planimetri te WC-ve							
			nr	4			
1	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	10			
2	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d50	ml	8			
3	Analize	F.V Bryla RAU - PP d110 α = 45°	cope	3			
4	Analize	F.V Bryla RAU - PP d50 α = 45°	cope	5			
5	Analize	F.V Reduksion RAU - PP d110/d75	cope	2			
6	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d110	cope	2			
7	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d50	cope	5			
8	Analize	F.V Brag 45° d125/110	cope	1			
9	Analize	F.V Brag 45° d110/75	cope	2			
10	2.515	F.V Pilete dysHEMEJE Ø50	cope	3			
Shuma C							
SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT DHE KONDICIONIMIT							
Kondicionimi I salles se koncerteve							
1	Analize	F.V Kanale ajri drejtkendore prej llamarine te zinguar, sp.0,8mm, pjese te drejta dhe speciale	kg	2150			
2	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,8mm, Ø650mm	ml	25			
3	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,8mm, Ø600mm	ml	6			
4	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,8mm, Ø550mm	ml	6			
5	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,8mm, Ø500mm	ml	12			
6	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,8mm, Ø450mm	ml	6			
7	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,8mm, Ø400mm	ml	6			
8	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,6mm, Ø315mm	ml	30			
9	Analize	F.V Kanale ajri rrethore prej llamarine te zinguar, sp.0,6mm, Ø250mm	ml	6			
10	Analize	Veshje termoizoluese, pambuk guri + alumin per izolimin e kanaleve te ajrit ne pjesen e jashtme ne fasade	m2	100			
11	Analize	Boje speciale kundra kondensimit per kanalet e dhenies se ajrit, pjeset e dukshme (lyerje 2 here)	kg	50			
12	Analize	Materiale te imeta per fiksimin dhe varjen e tubave dhe paisjeve	kg	300			
13	Analize	F.V Difuzore tip elikoidal me hedhje te ajrit me gjeometri variabel me induksion te larte i pershtatshem per lartesi instalimi mbi 8 m. I paisur me suste termostatike per rregullimin e fleteve sipas stines. Materiali alumin RAL 9010. Instalimi me plenum llamarine te zinguar te izoluar me damper Prurja e ajrit 1160 m3/h, Ø315 mm, 50Pa, 40dB	cope	14			
14	Analize	Grile thithje tip lineare me 1 rresht te inklinuar 0° me damper. Materiali alumin RAL 9010. Prurja e ajrit 4250 m3/h, 600x600 mm, 25Pa, 30dB	cope	4			
15	Analize	Grile dhenie me 2 rreshta me damper. Materiali alumin RAL 9010. Prurja e ajrit 380 m3/h, 400x150 mm, 25Pa, 30dB	cope	2			
16	Analize	Valvola ajrimi per tualete. Materiali alumin RAL 9010. Prurja e ajrit 150 m3/h, Ø125	cope	5			
Shuma D							
SHUMA I (A+B+C+D)							
MAKINERI E PAISJE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)							
Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve			Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT							
Hydrant Zjarri							
1	Analize	F.V Hidrant zjarri i jashtem mbi toke me dy dalje DN 70	kompl	1			
2	Analize	F.V Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	1			
Fikëse zjarri me bombula							
3	Analize	F.V Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	4			
Shuma M							
SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE							
Makineri e pajisje hidrosanitare							
1	An - 16	F.V Boiler elektri 12 lit + aksesoret hidraulike	cope	2			

2	2.495	F.V Lavaman tualeti + mishelator	cope	2		
3	Analize	F.V Lavaman bashke me mishelator per persona me aftesi te kufizuar me aksesoret e nevojshem	cope	1		
4	2.501	F.V WC- alla frenga + kuti shkarkuese	cope	3		
5	Analize	F.V WC per persona me aftesi te kufizuar me aksesoret e nevojshem	cope	1		
6	2.505	F.V Pisuare	cope	2		
Shuma N						
SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT DHE KONDICIONIMIT						
Kondicionimi i salles se koncerteve						
1	Analize	Paisje e paketuar e trajtimit te ajrit, avullues + kondensator tip "Rooftop" me ventilator centrifugal ne dhenie me prurje te ajrit 15800 m3/h, 300 Pa, kondensator me ajer me fuqi termike ne ftohje 80 kW, fuqi termike ne ngrohje 90 kW, fuqia elektrike nominale 36 kW, trupi i punes gaz freon "R 410A" i paisur me komanden dixhitale ne distance dhe "economiser" i perbere nga damperat automatike te rregullimit te sasise se ajrit te fresket (maks. 7500 m3/h), sondat e temperatures dhe te cilesise e ajrit	kompl	1		
2	Analize	F.V Ventilator centrifugal ne kuti llamarine te izoluar me prurje te ajrit 800 m3/h, 80Pa, per ajrimin e tualeteve kontrolli me opsion "timer"	cope	1		
Shuma P						

SHUMA II (M+N+P)						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

Total (I+II)						
---------------------	--	--	--	--	--	--

						SHUMA (1÷12)
II	INSTALIMET ELEKTRIKE					
III	PUNIME INSTALIMI (HIDROSANITARE, NGROHJE, KONDICIONIMI DHE MBROJTJE NGA ZJARRI)					
SHUMA						
fond rezerve						2%
						0.02
SHUMA						
TVSH						20%
						0.2
TOTALI						

PREVENTIV (OBJEKTI I SHITESES SE SHKOLLES + PALESTRA)						
Objekti: RIKONSTRUKSIONI DHE RIKONCEPTIM I SHKOLLES "Jan Kukuzeli"						
Vendodhja "DURRES"						
Nr.	Nr.anal.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESI	SASI	CMIMI/LEFTA	
I PUNIME NDERTIMORE						
1 PUNIME DHEU						
1	2.26/a	Germim themele me ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim auto	m ³	1,617		
2	2.1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoriaIII	m ³	15		
3	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10 km	m ³	1,670		
shuma 1						
2 PUNIME PRISHJE						
1	2.426/4	Prishje soleta b/a	m ³	24		
2	2.426/4	Prishje shkalle betonarme	m ³	4		
3	2.426/3	Prishje themelesh	m ³	10		
shuma 2						
3 PUNIME MURATURE						
1	An9	Mur gipsi W112 (2Diamantx2Diamant) me profil 100mm me lesh guri 100mm, (t=15cm)	m ²	778		
2	An11	Mur gipsi AP Indoor (t=10cm) W381 (pa lesh guri)	m ²	30.0		
3	An12	Mur gipsi 30cm W116 2Diamantx2diamant	m ²	27.0		
4	An13	Veshje zeizoluese W623 1GKBx1Diamant	m ²	52.0		
5	2.65/1	Mur me tulle ploti ne lartesi deri 8m me llaç perzier M 15	m ³	410		
6	2.86	Mur me tulle me 6 vrima per parapetet e tarracave , t=20cm,h=70cm, llaç perzier M15	m ³	35		
shuma 3						
4 PUNIME BETONI DHE BETONARME						
1	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	770.0		
2	2.262/3	Beton C10/15 nenshtrese 10 cm	m ³	92.7		
3	2.262/4b	Beton C25/30 themele	m ³	540		
4	2.262/4b	Beton C25/30 soleta e dyshemese (h=15 cm)	m ³	82.6		
5	2.117/1b	Beton C25/30 kollona	m ³	154.5		
6	2.262/4b	Beton C25/30 trare	m ³	206		

7	2.262/4b	Beton C25/30 shkalla	m ³	15.5		
8	2.262/4b	Beton C25/30 soleta	m ³	105.0		
9	2.166	Hekur armimi S500 themele, kollona, trare, soleta	ton	134.6		
						shuma 4
	5	PUNIME HEKURI (struktura metalike)				
1	2.181	Strukture metalike S235JR & S275JR + galvanizim	ton	16.97		
2	2.181	Strukture metalike S320 (arkarecet) + galvanizim	ton	3.76		
3	An14	Bulloneri ankorimi M24, L=400 mm, Gr. 4.8	cope	32		
4	An15	Bulloneri ankorimi M20, L=600 mm, Gr. 4.8	cope	32		
5	An16	Bulloneri ankorimi M16, L=160 mm, Gr. 4.8 (UPA)	cope	24		
						shuma 5
	6	PUNIME HIDROIZOLIMI DHE TARRACE				
1	2.200	Shtrese niveluese llac cemento per tualetet me aditiv special MasterCast 301	m ²	40		
2	An21	Hidroizolim negativ masterseal 582 ne dyshemene e katit perdhe (ose ekuivalente me te)	m ²	505		
3	An22	Praimer per beton MasterTile P300 - me baze akrilik copolymer (ose ekuivalente me te)	m ²	70		
4	An23	Hidroizolim i dyshemese se tualeteve me MasterTile WP 667 - hid. 2 komponent (ose ekuivalent me te)	m ²	40		
5	An24	Hidroizolim i mureve te gipsit te tualeteve me MasterTile WP 668 - hid. 1 komponent (ose ekuivalent me te)	m ²	21		
6	An23	Hidroizolim i mureve te tules te tualeteve me MasterTile WP 667 - hid. 2 komponent (ose ekuivalent me te)	m ²	9		
7	2.200	Shtrese niveluese llac cemento per tarracen me aditiv special MasterCast 301 (ose ekuivalent me te)	m ²	935		
8	An25	Hidroizolimi i gjithe sip. te taraces me hydr. MasterTile WP 666 (dy duar) (ose ekuivalent me te)	m ²	935		
9	An26	Vendosja e rrjetes perforcuese perpara se te vendoset shtresa hidroizoluese.	m ²	935		
10	An27	Hidroizolimi i jashtem i mureve anesore te taraces, me materialin MasterSeal 525 (dy duar) (ose ekuivalent me te)	m ²	147		
11	An28	Vendosja e shtrese termoizoluese me trashesi 5cm -Styrodur tip 3000 CS. (ose ekuivalent me te)	m ²	815		
12	An29	Vendosja e shtreses mbrojtese geotextile - Typar SF 32/33. (ose ekuivalent me te)	m ²	815		
13	2.258	shtrese e holle cakelli ne sipërfaqe te tarraces	m ³	20		
14	2.200	Shtrese niveluese llac cemento me aditiv special MasterCast 301 (ose ekuivalent me te)	m ²	135		
15	2.203	Veshje kornize llamarine xingata (gjeresi 50cm) parapetet e tarracave	m ²	167		
16	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	110		
17	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat ne tarrace	cop	14		
18	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	113		
						shuma 6
	7	SHTRESAT TEK MBULESA KAPRIATE				
1	2.256/b	Panel sandwich me shtresa hidroizoluese dhe termoizoluese (shtrese evaporuese Tyvek SOLID, shtrese lesh guri 10 cm, shtrese hidroizoluese, shtrese mbuluese PVC)	m ²	625		
						shuma 7
	8	PUNIME SHTRESASH				
		Punime shtresash dyshemeje				
1	2.264	Shtrese lluster çimento 1:2	m ²	1,610		
2	An30	F.V. Dysheme gome noraplan me trashesi 2mm (ose ekuivalent me te) + PRAIMER+AUTONIVELANT + NGJITES+NORAPLAN + INSTALIMIN.	m ²	1,480		
3	An31	F.V. Shtrese per bazamakët e shkalleve me gome Norament Stairtreads - art. 926/466 - per dim. 1614mm x 55 mm: grup colori +PRAIMER +AUTONIVELANTIT + NGJITESIT + INSTALIMIN.(ose ekuivalent me te)	cope	80		
4	An32	Per sheshpushimet norament 926 - 4.0 mm. grup colori - pllaka 1004 x1004 mm +PRAIMER +AUTONIVELANTIT + NGJITESIT + INSTALIMIN. (ose ekuivalent me te)	m ²	21		
5	An33	Plintusin per dyshemete noraplan PVC VYNAFLEX - 5cm +ngjitesi + instalimi (ose ekuivalent me te)	ml	815		
6	2.326	Veshje me pllake majolike	m ²	85		
7	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato (dyshemeja e tualeteve)	m ²	41		
8	An34	Shtrese me sistemin EP - MasterTop 530 per ambientet teknike (sistem dyshemeje me fibra celiku me trashesi 2-3mm) (ose ekuivalent me te)	m ²	66		
9	An35	Dysheme sportive e brendshme Taraflex tip TX RECREATION - 6mm (palestra) (ose ekuivalent me te)	m ²	566		
10	An36	Vijezimi I fushes se basketbollit (palestra) • KIT Taraflex LD Aqua PAINT Volleyball (color Blue) - 85 lm vijezim • KIT Taraflex LD Aqua PAINT Basketball (color Red) - 205 lm vijezim • KIT Taraflex LD Aqua PAINT Handball (color Yellow) - 230 lm vijezim (ose ekuivalent me te)			lump sum	
						shuma 8
	9	PUNIME SUVATIMI DHE PATINIMI				
1	2.300/1	Suva tavani ne lartesi deri ne 8m me Adetivin MasterCast 125. (ose ekuivalent me te)	m ²	1,630		
2	2.310	Suvatim i mureve te brendshme Adetivin MasterCast 125. (ose ekuivalent me te)	m ²	3,800		
3	An37	Tavan gipsi D112 me konstruksion metalik (per tualetet)	m ²	41		
4	2.330	Patinim tavani gipsi	m ²	41		
5	2.328	Patinim i mureve te gipsit	m ²	1,700		
6	An38	Tavan gipsi absorbues D127 , Cleaneo Acoustic, ne korridore dhe salle provimesh	m ²	532		
						shuma 9
	10	PUNIME NE FASADE				
1	2.308/a	Suva e jashtme me Praimer CAPATECT Putzgrund + Suva te jashteme Synthetic-Resin-Dispersion Render/Plaster CAPATECT KD (K/R Putz - 1.5mm (ose ekuivalent me te)	m ²	2,000		

2	An39	Kapotim I jashtem I godines me panel termoizolues me Fasaden Termike - Basic Line - ETIC Insulating Board" - WDVS B (ose ekuivalent me te) Me EPS tip Dalmatiner $\lambda = 0.033 \text{ W/mK}$	m ²	1,700		
					shuma 10	
	11	PUNIME DYER -DRITARE				
1	An42	Kompartamentet e tualeteve me HPL dhe dyert e dusheve	m ²	50		
2	An43	FV dere model P1 (100x210)	cope	11		
3	An45	FV dere model P3 (85x210)	cope	20		
4	An46	FV dere model P4 (180x210) proget multi	cope	1		
5	An48	Doreza antipanik	cope	2		
6	An49	Mekanizem vetembylles me shine per daljet e emergjences, me mbajtje hapur ne 90 ⁰	cope	2		
7	2.375/1	FV dritare d/alumini plastike me dopio xham (4 mm transparent + 16 mm 90% ARGON + 4 mm LOW-E)	m ²	320.0		
8	An50	Piston per komandim hapje dritare Motor zinxhir 230V AC, per ventilim, hapje 200 dhe 400mm	cope	4		
9	2.273	Bazamake mermeri tek dritaret dhe vetratat	m ²	117.0		
					shuma 11	
	12	PUNIME BOJATISJE				
1	2.404/1	Boje Synthetic resin dispersion CapaTrend ,per ambjentet e brendshme te godines+ astarin (ose ekuivalente me te)	m ²	9,400		
2	2.404/1	Boje Siloxane-reinforced, matt façade paint with silicate characteristics-Amphisil ,per ambjentet e jashtme te godines (ose ekuivalente me te)	m ²	1,055		
					shuma 12	
	13	PUNIME TE NDRYSHME				
1	2.410/a	Parapet shkalle me tuba inoksi metalizato, h=80~90cm	ml	80		
2	An51	Korimano inoksi pergjate murit h-90	ml	40		
3	An52	Ashensor	cope	1		
					shuma 13	
					SHUMA (1÷13)	
	II	INSTALIMET ELEKTRIKE				
	II.a	GODINA E RE				
	1	Instalimet e Ndrimit				
1	Analize	FV Ndricules, Panel LED inkaso ne tavan, 60x60cm, 31W	cope	9		
2	Analize	FV Ndricules Panel LED jashte murit, 60x60cm, 31W	cope	87		
3	Analize	FV Ndricules Panel LED jashte murit, 120x30cm, 31W	cope	0		
4	Analize	FV Ndricules Gjatesore, LED, 25W, 120x30 cm, IP65	cope	13		
5	Analize	FV Ndricules Spot, LED 22W, jashte murit	cope	4		
6	Analize	FV Ndricules Spot, LED, 22 W, brenda murit	cope	83		
7	Analize	FV Ndricules Spot, LED, 3W, UGRL 22, jashte murit	cope	20		
8	2.485/3	FV Celes ndricimi ON/OFF, 10A, Brenda murit	cope	30		
9	4.155/4	FV Kuti shperndarese jashte murit, 10x10cm, IP55	cope	20		
10	Analize	FV Kuti, kapak dhe suport 3M per montim brenda murit	cope	20		
11	Analize	FV Kuti shperndarese brenda murit PT7 me dimensione 294x152x70	cope	14		
12	480/2	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	1680		
13	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	600		
14	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø32 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	480		
15	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x1.5 mm ²	ml	2640		
16	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x1.5mm ²	ml	1440		
17	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x4mm ²	ml	72		
					SHUMA 1 Leke	
	2	Instalimet e Fuqise				
1	Analize	FV Panel Elektrik, PE-00/02, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
2	Analize	FV Panel Elektrik, PE-01/02, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
3	Analize	FV Panel Elektrik, PE-INFO, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
4	Analize	FV Panel Elektrik, PE-02/02, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
5	Analize	FV Priza Shuko te bardha 10A -16A te kompletuara me te gjithë aksesoret e montimit	cope	84		
6	Analize	FV Priza Shuko te kuqe 10A -16A te kompletuara me te gjithë aksesoret e montimit	cope	20		
7	Analize	FV Kanaline Metalike 200 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	98		
8	Analize	FV Kanaline Metalike 150 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	69		
9	Analize	FV Kanaline Metalike 100 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	90		
10	Analize	FV Kuti 2M jashte murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	2		
11	Analize	FV Kuti 3M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	38		
12	Analize	FV Kuti 4M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	33		
13	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	1680		
14	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x2,5 mm ²	ml	3600		
15	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x2.5mm ²	ml	1200		
16	Analize	FV Kabell TU FG7OR 3x1x95+1x95+1x70 mm ² , Per Furnizimin e PE-00/01 (perfshire aksesoret e montimit)	ml	100		
17	Analize	FV Kabell TU FG7OR 3x1x70+1x70+1x50 mm ² , Per Furnizimin e Gjeneratorit (perfshire aksesoret e montimit)	ml	40		
18	Analize	FV Kabell TU FGT100M1 5x16 mm ² , Per Furnizimin e PE-00/02 (perfshire aksesoret e montimit)	ml	125		
19	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x10 mm ² , Per Furnizimin e PE-01/02 (perfshire aksesoret e montimit)	ml	125		
20	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x2.5 mm ² , Per Furnizimin e PE-INFO (perfshire aksesoret e montimit)	ml	20		
21	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x4 mm ² , Per Furnizimin e PE-02/02 (perfshire aksesoret e montimit)	ml	150		

11	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	300		
12	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø32 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	240		
13	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x1.5 mm ²	ml	1320		
14	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x1.5mm ²	ml	720		
15	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x4mm ²	ml	36		
		SHUMA 1	Leke			
		Instalimet e Fuqise				
1	Analize	FV Panel Elektrik, PE-Palester, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
2	Analize	FV Priza Schuko 10A -16A te bardha, per montim ne kanaline plastike te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	60		
3	Analize	FV Priza Schuko 10A -16A te kuqe, per montim ne kanaline plastike te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	60		
4	Analize	FV Priza Shuko te bardha 10A -16A te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	28		
5	Analize	FV Priza Shuko te kuqe 10A -16A te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	8		
6	Analize	FV Kanaline Plastike 120x60 mm me dy kompartimente perfshire aksesoret e montimit	ml	30		
7	Analize	FV Kanaline Metalike 200 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	50		
8	Analize	FV Kanaline Metalike 150 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	34		
9	Analize	FV Kanaline Metalike 100 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	46		
10	Analize	FV Kuti 3M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	16		
11	Analize	FV Kuti 4M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	4		
12	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	840		
13	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x2.5 mm ²	ml	1800		
14	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x2.5mm ²	ml	600		
		SHUMA 2	Leke			
		Sistemet Data, Telefon				
2	Analize	FV Rack 22HU 600x600mm duke perfshire te gjithe aksesoret dhe ventilatoret e ftohjes	cope	1		
3	Analize	FV Pach panel fiber 12 duplex port SC connector MM type	cope	1		
5	Analize	FV Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	3		
6	Analize	FV 1HU Patch panel 24 Porta RJ45 CAT6	cope	2		
8	Analize	FV 1HU Switch 48 Porta me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1		
9	Analize	FV Blloku elektrik 1HU me 6 shuko individuale dhe nderpreres qarku	cope	2		
10	Analize	FV Prize Data RJ45, Cat.6 , perfshire aksesoret e montimit	cope	35		
13	Analize	FV Kabell data Cat.6, F/UTP	ml	1350		
14	Analize	FV Fiber Optike, 8 core, Multi Mode per instalim te brendshem	ml	30		
15	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	600		
16	Analize	FV Kabell FROR 3x2.5mm ² per furnizimin e Rack-ut	ml	100		
		SHUMA 3	Leke			
		Instalimet e Sistemit te Alarmit te Zjarrit				
1	Analize	FV Detektor optik tymi i adresueshem	cope	24		
2	Analize	FV Detektor optik tymi i adresueshem me llambe sinjalizuese mbi tavan te varur	cope	5		
3	Analize	FV Baze standarte per detektor	cope	29		
4	Analize	FV Sirene e brendshme e adresueshme me ze dhe drite	cope	3		
5	Analize	FV Sirene e jashtme e adresueshme me ze dhe drite	cope	1		
6	Analize	FV Baze per sirena	cope	4		
7	Analize	FV Pulsant per sinjalizimin e alarmit te zjarrit, i adresueshem	cope	3		
8	Analize	FV Kabell Alam Zjarri E30 1x2x0.8mm ²	ml	600		
9	480/2	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	400		
		SHUMA 4	Leke			
		Instalimet e Sistemit Kunder Vjedhjes				
1	Analize	FV Detektor levizje 90-120 grade per montim jashte murit qe lidhen ne BUS	cope	2		
2	Analize	FV Kabell BUS J-Y(St)Y 3x2x0.8mm (ne varesi te sistemit)	ml	170		
3	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	100		
		SHUMA 5	Leke			
		Instalimet e Sistemit CCTV				
1	Analize	FV Kamera IP e Brendshme, Tipi "Dome" 2MP, IR perfshire, POE, perfshire aksesoret e montimit.	cope	1		
2	Analize	FV Kamera e Jashtme, POE, Tipi Bullet 2MP IR perfshire , perfshire aksesoret e montimit.	cope	1		
3	Analize	FV Kabell Data FTP Cat.6	ml	360		
4	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	140		
5	Analize	FV 1HU Switch 24 Porta PoE, me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1		
6	Analize	FV Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	1		
7	Analize	FV 1HU Patch panel 24 Porta RJ45 CAT6	cope	1		
8	Analize	FV Regjistruer NVR (Network Video Recorder) me 16 kanale dhe 16 porta PoE	cope	1		
		SHUMA 6	Leke			
		Instalimet e Sistemit te Evakuimit				
1	Analize	FV Boks tavanor Inkaso EN54 rezistent ndaj zjarrit, 100V , 6/3 W, me kase izoluese	cope	1		

2	Analize	FV Bokse tavanor jashte murit, EN54 100V , 6/3 W	cope	4		
3	Analize	FV Bokse te jashteme me mbrojtje IP 65, 100V, 6/3 W	cope	1		
4	Analize	FV Kabell Fonia, Rezistent ndaj Zjarrit E90, 2x2.5 mm ²	ml	370		
5	Analize	FV Kapse metalike per fiksimin e kabellit ne mur perfshi aksesoret e montimit	cope	740		
			SHUMA 7	Leke		
Instalimet e Sistemit te Ndricimit Emergjent						
1	Analize	FV Ndricues Emergjent LED 1x8W , 220V , me Autonomi 2 ore me bateri ne trup	cope	9		
2	Analize	FV Ndricues Evakuimi EXIT LED me Autonomi 2 ore me bateri ne trup	cope	2		
3	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x1.5 mm ²	ml	132		
4	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysheme)	ml	40		
5	Analize	FV Kuti Shperndarese jashte murit 10x10cm, me mbrojtje IP 55	cope	1		
			SHUMA 8	Leke		
Instalimi I Zileve Elektrike						
1	Analize	FV Zile e brendeshme, IP 44, 230V, 95dB	cope	2		
2	Analize	FV Kuti Shperndarese, 10x10, jashte murit, IP 55	cope	1		
3	Analize	FV Kabell FROR 3x1.5mm ² per sistemin e zileve	ml	90		
4	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysheme)	ml	40		
			SHUMA 9	Leke		
			SHUMA TOTALE II-b	Leke		
			SHUMA TOTALE (II-a+II-b)	Leke		
PUNIME INSTALIMI (HIDROSANTARE, NGROHJE,						
A SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT						
A-1 Materiali Instalimi						
1	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 3" x 3.65 mm, me mberthime Victaulic	kg	40		
2	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2½" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	600		
3	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	11		
4	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime Victaulic	kg	27		
5	2.494/4	F.V Valvol nderperrese me sferë DN 40 (1½")	cope	6		
6	Analize	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj). Mberthimi i rakorderive do te behet me kapje Victaulic	kg	67.8		
7	Analize	F.V Mberthime te rakorderive me kapje Victaulic	cope	25		
A-2 Sinjalistika & kodi indeksimit						
8	Analize	F.V Hidrant zjarri I jashtem	cope	1		
9	Analize	F.V Hidrant zjarri	cope	3		
10	Analize	F.V Fikëse zjarri me karrel	cope	1		
11	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur	cope	4		
12	Analize	F.V Fikëse zjarri me CO ₂	cope	1		
13	Analize	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit	cope	3		
14	Analize	F.V Zbritje shkalle	cope	6		
15	Analize	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	1		
16	Analize	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	1		
17	Analize	F.V Dalje emergjenc	cope	1		
18	Analize	F.V Drejtim i daljes së emergjences	cope	6		
			Shuma A			
B SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE						
B -1 Furnizimi me uje nga rrjeti						
1	Analize	F.V Tubo PE - HD Ø 75x6.8 mm, PN16	ml	5		
2	Analize	F.V Rakorderi (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	1		
3	2.494/6	F.V Valvol nderperrese me sferë DN 65 (2½")	cope	2		
4	Analize	F.V Fiter uji me rrjete DN 65, Pn 6 bar	cope	1		
5	Analize	F.V Mates uji DN 65, Pn 6 bar	cope	1		
6	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 65, Pn 6 bar	cope	1		
B -2 Sistemi i shperndarjes se ujit sanitar						
7	Analize	F.V Tubo PE - HD Ø 75x6.8 mm, PN16	ml	10		
8	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 50 (Ø63 X 8.6) mm	ml	50		
9	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 40 (Ø50 X 5.9) mm	ml	10		
10	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 32 (Ø40 X 5.5) mm	ml	6		
11	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 25 (Ø32 X 4.4) mm	ml	10		
12	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 20 (Ø25 X 3.5) mm	ml	20		
13	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 15 (Ø20 X 2.8) mm	ml	25		
14	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	70		
15	Analize	F.V Rakorderi PE-Xa (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	2		
16	2.535/d	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN32 (Ø40 X 5.5) mm	ml	10		
17	2.535/c	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN25 (Ø32 X 4.4) mm	ml	5		
18	2.535/b	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN20 (Ø25 X 2.8) mm	ml	5		
19	2.535/a	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN15 (Ø20 X 2.8) mm	ml	50		
20	Analize	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	60		
21	2.494	F.V Minivalvula nderperrese per pajisjet sanitarë Ø 1/2"	cope	173		
			B -3 Lidhjet hidraulike tek depozitat e ujit			

22	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 3"	kg	50		
23	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 2½"	kg	70		
24	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 2"	kg	8		
25	2.492	F.V Tubo çeliku zingato dhe rakorderi Ø 1½"	kg	10		
26	2.494/6	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 65 (2½")	cope	2		
27	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 65 (2½")	cope	2		
28	2.494/4	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 40 (1½")	cope	16		
Shuma B						
C						
SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA						
Shkarkimi i brendshem i ujrave te zeza						
Shkarkimet ne planimetri te WC-ve						
			nr	4		
1	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d125	ml	25		
2	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	25		
3	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d75	ml	60		
4	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d50	ml	30		
5	Analize	F.V Bryla RAU - PP d125 α = 45°	cope	4		
6	Analize	F.V Bryla RAU - PP d110 α = 45°	cope	8		
7	Analize	F.V Bryla RAU - PP d50 α = 45°	cope	36		
8	Analize	F.V Reduksion RAU - PP d125/d110	cope	10		
9	Analize	F.V Reduksion RAU - PP d110/d75	cope	2		
10	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d125	cope	2		
11	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d110	cope	2		
12	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d75	cope	2		
13	Analize	F.V Manikota RAU - PP (HTU) d50	cope	5		
14	Analize	F.V Brag 45° d125/110	cope	2		
15	Analize	F.V Brag 45° d75/50	cope	15		
16	Analize	F.V Kunete B=25cm , kapak gize dhe grille	cope	1		
17	2.515	F.V Pilete dysHEMEJE Ø50	cope	3		
Shuma C						
D						
SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT						
Punime Instalimi						
1	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 3"	kg	170		
2	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 2½"	kg	512		
3	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 2"	kg	90		
4	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1½"	kg	182		
5	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1¼"	kg	150		
6	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1"	kg	285		
7	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø ¾"	kg	29		
8	Analize	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 3" x 13 te veshura me flete PVC	ml	10		
9	2.535/h	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13 te veshura me flete PVC	ml	50		
10	2.535/g	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 te veshura me flete PVC	ml	20		
11	2.535/f	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm, i veshur me flete PVC	ml	57		
12	2.535/d	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm, i veshur me flete PVC	ml	54		
13	2.535/c	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm, i veshur me flete PVC	ml	130		
14	2.535/b	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm, i veshur me flete PVC	ml	20		
D -2						
Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057						
15	Analize	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	900		
16	Analize	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 12 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	348		
17	Analize	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti,reduksioine etj)	kompl	1		
18	Analize	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	4		
19	Analize	F.V Paste deoksiduese per saldime (kuti - 250 gr)	cope	2		
D -3						
Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohte						
20	Analize	F.V Grupi i mbushjes automatike	kompl	1		
21	Analize	F.V Oxhaku - Shtrese lesh xhami me trashesi 25 cm	m²	15		
22	Analize	F.V Kanal i tymrave me llamarine çeliku, mbi shtresen izioluese 300/250 mm	kg	220		
23	Analize	F. Oxhak çeliku inoks/baker me dopio paret 250/300 mm, pajisur me te gjithë aksesoret	kompl	1		
24	Analize	F.V Kolektoret e dergim / kthimit Øe 165 mm (Ø 6")	kompl	2		
25	Analize	F.V Valvul flutur DN 80, Pn 6 bar	cope	10		
26	Analize	F.V Valvul flutur DN 65, Pn 6 bar	cope	6		
27	Analize	F.V Valvul flutur DN 32, Pn 6 bar	cope	4		
28	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 80, Pn 6 bar	cope	1		
29	Analize	F.V Valvol moskthimi DN 65, Pn 6 bar	cope	2		
30	Analize	F.V Filter uji me rrjet DN 80, Pn 6 bar	cope	1		
31	Analize	F.V Filter uji me rrjet DN 65, Pn 6 bar	cope	2		
32	Analize	F.V Xhunto antivibruese DN 80	cope	4		
33	Analize	F.V Xhunto antivibruese DN 65	cope	4		
34	Analize	F.V Valvul sigurie DN 25, Pn 6 bar	cope	1		
35	Analize	F.V Valvul mishelatritçe tredegеше DN 65	cope	2		
36	Analize	F.V Termometer (0÷120°)	cope	10		
37	Analize	F.V Manometer	cope	10		
38	Analize	F.V Ajernxjerres automatik	cope	20		
39	Analize	F.V Presostat sigurie	cope	1		

40	Analize	F.V Flusostat DN80	cope	1		
41	Analize	F.V Sensor temperature	cope	5		
42	Analize	F.V Sensor i temperatures se ambientit te jashtem	cope	1		
43	Analize	F.V Kabell transmetimi (2 x 1.5) mm ²	ml	150		
44	Analize	F.V Rregullator klimatik elektronik me mikrorocesor	cope	1		
D-4		Ventilimi i Palestres				
45	Analize	F.V Kanale ajri - llamarine zingato $\delta = (1 \div 0.6)$ mm	Kg	400		
46	Analize	F.V Grila Ventilimi (50 x 20) cm - 1 DR	cope	5		
47	Analize	F.V Grile shiu (60x 50) cm + filter G3	cope	1		
48	Analize	Konstruksione metalike dhe armatura montimi profile metalike c=(20x20x1), Prizhonier M8/M6, bulloneri, nastro adezive, silikon, shkume ekspansive, fasheta, sfungjer rikofon, antivibrues, upa metalike betoni M8/M6, elektroda saldimi, gur fresibel, boje antiruxho gri ,etj	kg	70		
D-5		Ventilimi i Laboratoreve				
49	Analize	F.V Kanale ajri - llamarine zingato $\delta = (1 \div 0.6)$ mm	kg	400		
50	Analize	F.V Grile thithje tip lineare me 1 rresht te inklinuar 0° me damper. Materiali alumin RAL 9010. Prurja e ajrit 550 m3/h, 400x150 mm	cope	8		
51	Analize	F.V Konstruksione metalike dhe armatura montimi profile metalike c=(20x20x1), Prizhonier M8/M6, bulloneri, nastro adezive, silikon, shkume ekspansive, fasheta, sfungjer rikofon, antivibrues, upa metalike betoni M8/M6, elektroda saldimi, gur fresibel, boje antiruxho gri ,etj	kg	40		
		Shuma D				
		SHUMA I (A+B+C+D)				
		MAKINERI E PAISJE (HIDROSANTARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)				
M		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT				
M-1		Hydrant Zjarri dhe grupi i motopompes				
1	Analize	F.V Hidrant zjarri i jashtem mbi toke me dy dalje DN 70	kompl	1		
2	Analize	F.V Kasetë jashte murit me kembeze, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 10799. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 2½", lançë + zorre uji DN 70. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	cope	1		
3	Analize	F.V Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	3		
4	An.11	F.V Rezervuar zingato per furnizimin me uje, kapaciteti 5 000 lit, De=1600 mm, H=2660 mm, lidhjet 1¼".	cope	3		
		Stacioni i Motopompes dhe Pompave te Zjarrit , I kompletuar me panel elektrik etc.				
5	Analize	F.V Motopompe, Elektropompe e mbrojtjes kunder zjarrit dhe pompa pilot - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x10.2 A, 3F- 400V-50Hz - Prurja Motopompes (18) m ³ / h, Prevalenca 56.7 mkH2O - Prurja Elektropompes (18) m ³ / h, Prevalenca 56.7 mkH2O - Prurja e Pompes Pilot (3) m ³ / h, Prevalenca 58 mkH2O - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar Aksesoret Kolektori i dergimit 2½", me fllanxha PN 16 Kolektori i thithjes 2½", me fllanxha PN 16 Valvol nderprerese me farfalle, gize, PN16, DN 65 Valvol moskthimi, me kllape, fllanxhe PN16, DN 65 Xhunto elastike DN 65 Suporte antivibrues Manometer Manovutometer Presotat per çdo pompe Serbator me mebrane 20 lit , PN 10 Kuader komande e kontrolli per çdo pompe	kompl	1		
M-3		Fikëse zjarri me bombula				
6	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	1		
7	Analize	F.V Fikëse zjarr me CO2, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 113B, kapaciteti normal 5 kg, pesha 14.1 kg. Diametri 152mm, lartesia 750 mm.	cope	1		
8	Analize	F.V Fikëse zjarri automatike me pluhur e vendosur ne tavanin e salles se makinerive, destinacioni per mbrojtjen e kaldajes dhe depozitave te lendes djegese. Tip bombel ne tavan. Kapaciteti normal 12 kg	cope	1		
9	Analize	F.V Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	3		
		Shuma M				
N		SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE				
		Stacioni i pompimit automatik te ujit				
1	An.11	F.V Rezervuar zingato per furnizimin me uje, kapaciteti 5 000 lit, De=1600 mm, H=2660 mm, lidhjet 1¼".	cope	3		

2	Analize	F.V Grupi i furnizimit me uje + paneli elektrik - Prurja: 18.3 m ³ /h, - Prevalenca: 69.8 mKH ₂ O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10 A, 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN 16 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.	- Ushqimi:	kompl	1		
3	Analize	F.V Autoklave 500 l 10 bar Presioni i ngarkimit : 1.5 bar Kapaciteti : 500 lit Diametri : 650 mm Lartesia: 1865 mm Lidhjet : 1/4" (DN 32)	Presioni max. i punes:	cope	1		
Makineri e pajisje hidrosanitare							
4	2.508	F.V Boiler elektrik 100 lit, tip vertikal + aksesoret hidraulike		cope	4		
5	An - 16	F.V Boiler elektri 12 lit + aksesoret hidraulike		cope	1		
6	2.495	F.V Lavaman tualeti + mishelator		cope	10		
7	2.495	F.V Lavamane laboratorit + rubineta		cope	14		
8	2.501	F.V WC- alla frenga + kuti shkarkuese		cope	3		
9	Analize	F.V Pllake dushi + mishelator		cope	9		
10	Analize	F.V WC alla frenga/Bide + kuti shkarkuese (per tualetet e vajzave)		cope	3		
Shuma N							
P SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT							
Radiatorët dhe Kolektorët							
1	Analize	F.V Element radiatorit alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 145 W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.		cope	696		
2	2.494	F.V Valvol nderprerese 1/2"		cope	53		
3	Analize	F.V Valvola termostatike e drejte 1/2"		cope	53		
4	Analize	F.V Valvol detentor 1/2"		cope	53		
5	Analize	F.V Ajernxjerres 1/2"		cope	53		
6	Analize	F.V Elemente fiksues ne mur		cope	159		
7	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatorët 1" (6+6)x1/2" I kompletuar me minisaracineska dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.		kompl	1		
8	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatorët 1" (7+7)x1/2" I kompletuar me minisaracineska dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.		kompl	5		
9	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatorët 1.1/4" (7+7)x1/2" I kompletuar me minisaracineska dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.		kompl	1		
10	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatorët 1.1/4" (8+8)x1/2" I kompletuar me minisaracineska dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.		kompl	1		
P-2 Ventilimi i Palestres							
11	Analize	F.V Ngrohës Ajri "AEROTERM" me uje - Kapaciteti termik: Q = 13.3 kW - Kapaciteti fryres : V = 1750 m ³ /h - Lidhja elektrike: 230+PE V/50Hz - Lidhja Hidraulike: Ø 1" - Hedhja e Ajrit: 15 m		cope	4		
12	Analize	F.V Ventilator centrifugal 4000 m ³ /h, renie presioni ΔP = 180 Pa Fuqia elektrike 1.5 kW		kompl	1		
P-3 Ventilimi i Laboratoreve							
13		F.V Ventilator centrifugal 2200 m ³ /h, 150 Pa, me motor elektrik direkt te lidhur ne karkase celiku te galvanizuar te veshur nga brenda me izolim akustik, i pajisur me rregullator shpejtesie per laboratorët		cope	2		
P-4 Pompat, ene zgjerimi, ndares hidraulik							
14	Analize	F.V Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri (pellets) - Kapaciteti Q=350 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakat Øe350 mm. Me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.		kompl	1		
15	Analize	F.V Pompe qarkullimi teke per qarkun primar(kaldaja) - prurja 30 m ³ /h; - prevalenca 70 kPa; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 1.1 kW, rryma 4.85 A; - ushqimi 3F/400V/50Hz.		cope	1		
16	Analize	F.V Pompe qarkullimi binjake e terminaleve - prurja 9.72 m ³ /h; - prevalenca 100 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 6; - fuqia elektrike 2x1.5 kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 1F/230V/50Hz.		cope	1		

17	Analize	F.V Pompe qarkullimi binjake e terminaleve - prurja 13.3 m ³ /h; - prevalenca 100 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 6; - fuqia elektrike 2x1.5 kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 1F/230V/50Hz.	cope	1		
18	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 flanxha: DN 80 - Lidhja me kundra flanxh: UNI 2278	cope	1		
19	Analize	F.V Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen. Volumi 80lit Diametri 400 mm Lartesia 820 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø 3/4"	cope	1		
20	Analize	F.V Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohjes egzistuese dhe shitesave bashke me palestren Volumi 200lit Diametri 600 mm Lartesia 812 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø3/4"	cope	2		
Shuma P						
SHUMA II (M+N+P)						
Total (I+II)						
						SHUMA (1÷13)
II	INSTALIMET ELEKTRIKE					
III	PUNIME INSTALIMI KONDICIONIMI DHE MBROJTJE NGA ZJARRI (HIDROSANITARE, NGROHJE,					
						SHUMA
fond rezerve			2%	0.02		SHUMA
TVSH			20%	0.2		TOTALI

PREVENTIV (RIKONSTRUKSIONI I OBJEKTIT EKZISTUES)

Objekti: RIKONSTRUKSIONI DHE RIKONCEPTIM I SHKOLLES "Jan Kukuzeli"
Vendodhja "DURRES"

Nr.	Nr.anal.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESI	SASI	CMIMI/LEFTA
	I	PUNIME NDERTIMORE			
	1	PUNIME DHEU			
1	2.1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoriaIII	m ³	25	
2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10 km	m ³	25	
					shuma 1
	2	PUNIME PRISHJE			
1	2.426/4	Prishje soleta b/a	m ³	190	
2	An1	Prishje suvaje	m ²	2,450	
3	An2	Prishje shtrese pllakash	m ²	1237	
4	2.426/4	Prishje shkalle betonarme	m ³	5	
5	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m ³	67	
6	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m ³	580	
7	An3	Cmontim dyer te brendeshme	cope	70	
8	An4	Cmontim dritare e vetrata dural	m ²	190	
9	An5	Çmontim I kangjellave te dritareve dhe strukturave metalike	m ²	75	
10	An6	Cmontim paisje hidro dhe sanitare	leke		

11	An7	Cmontim paisje elektrike, kamera sigurie, ndricuesa	leke			
12	An8	Cmontim mobilje ekzistuese, veshje dekorative, tenda etj	leke			
13	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10 km	m ³	1025		
						shuma 2
	3	PUNIME MURATURE				
1	An9	Mur gipsi W112 (2Diamantx2Diamant) me profil 100mm me lesh guri 100mm, (t=15cm)	m ²	242		
2	An13	Veshje zeizoluese W623 1GKBx1Diamant	m ²	800.0		
3	2.65/1	Mur me tulle plotë ne lartesi deri 8m me llaç perzier M 15	m ³	5		
4	2.86	Mur me tulle me 6 vrima per parapetet e tarracave , t=20cm,h=70cm, llaç perzier M15	m ³	20		
						shuma 3
	4	PUNIME HIDROIZOLIMI DHE TARRACE				
1	2.200	Shtrese niveluese llac cemento per tualetet me aditiv special MasterCast 301 (ose ekuivalent)	m ²	110		
2	An21	Hidroizolim negativ masterseal 582 ne dyshemene e katit perdhe (ose ekuivalente me te)	m ²	440		
3	An22	Praimer per beton MasterTile P300 - me baze akrilik copolymer (ose ekuivalente me te)	m ²	175		
4	An23	Hidroizolim i dyshemese se tualeteve me MasterTile WP 667 - hid. 2 komponent (ose ekuivalent me te)	m ²	110		
5	An24	Hidroizolim i mureve te gipsit te tualeteve me MasterTile WP 668 - hid. 1 komponent (ose ekuivalent me te)	m ²	15		
6	An23	Hidroizolim i mureve te tules te tualeteve me MasterTile WP 667 - hid. 2 komponent (ose ekuivalent me te)	m ²	50		
7	An25	Hidroizolimi i gjithe sip. te taraces me hydr. MasterTile WP 666 (dy duar) (ose ekuivalent me te)	m ²	748		
8	An26	Vendosja e rrjetes perforcuese perpara se te vendoset shtresa hidroizoluese.	m ²	748		
9	An27	Hidroizolimi i jashtem i mureve anesore te taraces, me materialin MasterSeal 525 (dy duar) (ose ekuivalent me te)	m ²	70		
10	An28	Vendosja e shtrese termoizoluese me trashesi 5cm -Styrodur tip 3000 CS. (ose ekuivalent me te)	m ²	620		
11	An29	Vendosja e shtreses mbrojtese geotextile -Typar SF 32/33. (ose ekuivalent me te)	m ²	620		
12	2.258	Vendosja e shtreses se çakellit.	m ³	15		
13	2.200	Shtrese niveluese llac cemento aditiv special MasterCast 301 (ose ekuivalent me te)	m ²	126		
14	2.203	Veshje kornize llamarine xingata (gjeresi 50cm) parapetet e tarracave	m ²	87		
15	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat ne tarrace	cop	9		
16	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	70		
						shuma 4
	5	PUNIME SHITRESASH DYSHEMEJE				
1	2.264	Shtrese lluster çimento 1:2	m ²	1,390		
2	An30	F.V. Dysheme gome noraplan me trashesi 2mm (ose ekuivalent me te) + PRAIMER+AUTONIVELANT + NGJITES+NORAPLAN + INSTALIMIN.	m ²	1,335		
3	An31	F.V. Shtrese per bazamakët e shkalleve me gome Norament Stairtreads - art. 926/466 - per dim. 1614mm x 55 mm: grup colori +PRAIMER +AUTONIVELANTIT + NGJITESIT + INSTALIMIN. (ose ekuivalent me te)	cope	42		
4	An32	Per sheshpushimet norament 926 - 4.0 mm. grup colori - pllaka 1004 x1004 mm +PRAIMER +AUTONIVELANTIT + NGJITESIT + INSTALIMIN. (ose ekuivalent me te)	m ²	12		
5	An33	Plintusin per dyshemete noraplan PVC VYNAFLEX - 5cm +ngjitesi + instalimi (ose ekuivalent me te)	ml	1,175		
6	2.326	Veshje me pllake majolike	m ²	225		
7	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato (dysHEMEJA e tualeteve)	m ²	110		
8	An34	Shtrese me sistemin EP - MasterTop 530 per ambientet teknike (sistem dysHEMEJE me fibra celiku me trashesi 2-3mm) (ose ekuivalent me te)	m ²	25		
						shuma 5
	6	PUNIME SUVATIMI DHE PATINIMI				
1	2.310	Suvatim I mureve te brendshme me Adetivin MasterCast 125. (ose ekuivalent me te)	m ²	110		
2	2.328	Patinim mureve te gipsit	m ²	1,290		
						shuma 6
	7.0	PUNIME TAVANI DHE VESHJE				
1	2.300/1	Suva tavani ne lartesi deri ne 8m me Adetivin MasterCast 125. (ose ekuivalent me te)	m ²	70		
2	An37	Tavan I varur D112 me konstrukcion metalik ,ne nyjet sanitare	m ²	110		
3	An38	Tavan gipsi absorbues D127 , Cleaneo Acoustic (holl)	m ²	945		
4	2.330	Patinim tavani te gipsit	m ²	110		
						shuma 7
	8	PUNIME NE FASADE				
1	An39	Kapotim I jashtem I godines me panel termoizolues me Fasaden Basic Line - ETIC Insulating Board" - WDVS B (ose ekuivalent me te) Me EPS tip Dalmatiner λ =0.033 W/mK	m ²	850		
2	2.308/a	Suva e jashtme me Praimer CAPATECT Putzgrund + Suva te jashteme Synthetic-Resin-Dispersion Render/ Plaster CAPATECT KD (K/R Putz - 1.5mm (ose ekuivalent me te)	m ²	995		
3	An40	kornizim dritaresh ne forme kuadratike ne fasade (h=165)(material honeycomb)	cope	6		
4	An41	kornizim dritaresh ne forme kuadratike +parapet ne fasade(h=275) (material honeycomb)	cope	3		
						shuma 8
	9	PUNIME DYER -DRITARE				
1	An42	Kompartamentet e tualeteve dhe dusheve me HPL dhe dyert	m ²	88		
2	An44	FV dere model P2 (90x210)	cope	56		
3	An45	FV dere model P3 (85x210)	cope	9		
4	An47	FV dere model P5 (90x210) proget multi	cope	1		
5	An/manu al 2.	FV Porte metalike P8 ne hyrje per njerezit	m ²	1.5		

6	An/manu al 2.	FV Porte metalike P9 ne hyrje per makinat	m ²	8		
7	An48	Doreza antipanik	cope	2		
8	An49	Mekanizem vetembylles me shine per daljet e emergjences, me mbajtje hapur ne 90 ⁰	cope	2		
9	2.410/a	Parapet shkalle me tuba inoksi metalizato, h=80~90cm	ml	5.0		
10	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham (4 mm transparent + 16 mm 90% ARGON + 4 mm LOW-E)	m ²	227.0		
11	2.273	Bazamake mermeri tek dritaret dhe vetratat	m ²	64.0		
						shuma 9
	10	PUNIME BOJATISJE				
1	2.404/1	Boje Siloxane-reinforced, matt façade paint with silicate characteristics-Amphisil ,per ambientet e jashtme te godines (ose ekuivalente me te)	m ²	295		
2	2.404/1	Boje Synthetic resin dispersion CapaTrend ,per ambientet e brendshme te godines+ astarin (ose ekuivalente me te)	m ²	4,351		
						shuma 10
						SHUMA (1÷10)
	II	INSTALIMET ELEKTRIKE				
	1	Instalimet e Ndricimit				
1	Analize	FV Ndricues, Panel LED inkaso ne tavan, 60x60cm, 31W	cope	87		
2	Analize	FV Ndricues Panel LED jashte murit, 60x60cm, 31W	cope	65		
3	Analize	FV Ndricues Gjatesore, LED, 25W, 120x30 cm, IP65	cope	3		
4	Analize	FV Ndricues Spot, LED 22W, jashte murit	cope	8		
5	Analize	FV Ndricues Spot, LED, 22 W, brenda murit	cope	65		
6	Analize	FV Ndricues Spot, LED, 3W, UGRL 22, jashte murit	cope	45		
7	2.485/3	FV Celes ndricimi ON/OFF, 10A, Brenda murit	cope	76		
8	2.485/3	FV Celes ndricimi Deviat, 10A, Brenda murit	cope	2		
9	Analize	FV Panel I Komandimit te ndricimit te shkolles (referuar vizatimit)	cope	1		
10	4.155/4	FV Kuti shperndarese jashte murit, 10x10cm, IP55	cope	20		
11	Analize	FV Kuti, kapak dhe suport 3M per montim brenda murit	cope	71		
12	Analize	FV Kuti shperndarese brenda murit PT7 me dimensione 294x152x70	cope	58		
13	480/2	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	1680		
14	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	600		
15	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø32 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	480		
16	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x1.5 mm ²	ml	2640		
17	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x1.5mm ²	ml	1440		
18	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x4mm ²	ml	72		
			SHUMA 1	Leke		
	2	Instalimet e Fuqise				
1	Analize	FV Panel Elektrik,PE-00/01, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
2	Analize	FV Panel Elektrik,PE-Black Box , komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
3	Analize	FV Panel Elektrik,PE-01/01, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
4	Analize	FV Panel Elektrik,PE-02/01, komplet me aksesore (Referuar skemes elektrike)	cope	1		
5	Analize	FV UPS, 3 Fazor, 6 KVA, 400 V., komplet testuar, kolauduar	cope	1		
6	Analize	FV Sistem Disable Unit, per tualetet e personave me aftesi te kufizuar	set	1		
7	Analize	FV Priza Schuko 10A -16A te bardha, per montim ne kanaline plastike te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	12		
8	Analize	FV Priza Schuko 10A -16A te kuqe, per montim ne kanaline plastike te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	12		
9	Analize	FV Priza Shuko te bardha 10A -16A te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	301		
10	Analize	FV Priza Shuko te kuqe 10A -16A te kompletuara me te gjithe aksesoret e montimit	cope	110		
11	Analize	FV Kanaline Plastike 120x60 mm me dy kompartimente perfshire aksesoret e montimit	ml	10		
12	Analize	FV Kanaline Metalike 200 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	99		
13	Analize	FV Kanaline Metalike 150 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	69		
14	Analize	FV Kanaline Metalike 100 x 60 mm e birezuar perfshire aksesoret e montimit	ml	90		
15	Analize	FV Kuti 3M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	144		
16	Analize	FV Kuti 4M brenda murit (suport dhe aksesore) perfshire aksesoret e montimit	cope	173		
17	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	1680		
18	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x2.5 mm ²	ml	3600		
19	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x2.5mm ²	ml	1200		
20	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x2.5 mm ² , Per Furnizimin e UPS (perfshire aksesoret e montimit)	ml	20		
21	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x16 mm ² , Per Furnizimin e Roof Top (perfshire aksesoret e montimit)	ml	35		
22	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x4 mm ² , Per Furnizimin e PE-01/01 (perfshire aksesoret e montimit)	ml	20		
23	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x4 mm ² , Per Furnizimin e PE-02/01 (perfshire aksesoret e montimit)	ml	40		
			SHUMA 2	Leke		
	3	Sistemet Data, Telefon				
1	Analize	FV Rack 32HU 800x800mm duke perfshire te gjithe aksesoret dhe ventilaret e ftohjes	cope	1		
2	Analize	FV Pach panel fiber 12 dublex port SC connector MM type	cope	1		
3	Analize	FV Pach panel telefonie me 25 porta RJ45 Cat 3	cope	1		
4	Analize	FV Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	5		

5	Analize	FV 1HU Patch panel 24 Porta RJ45 CAT6	cope	3		
6	Analize	FV 1HU Switch 24 Porta me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1		
7	Analize	FV 1HU Switch 48 Porta me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1		
8	Analize	FV Blloku elektrik 1HU me 6 shuko individuale dhe nderpreres qarku	cope	2		
9	Analize	FV Prize Data RJ45, Cat.6 , perfshire aksesoret e montimit	cope	58		
10	Analize	FV Priza Data dyshe 2xRJ45, Cat.6, perfshire aksesoret e montimit	cope	3		
11	Analize	FV Prize Telefonie RJ 11, perfshire aksesoret e montimit	cope	4		
12	Analize	FV Kabell data Cat.6, F/UTP	ml	2700		
13	Analize	FV Fiber Optike, 8 core, Multi Mode per instalim te brendshem	ml	60		
14	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	1200		
15	Analize	FV Kabell FROR 3x2.5mm ² per furnizimin e Rack-ut	ml	20		
SHUMA 3			Leke			
4 Instalimet e Sistemit te Alarmit te Zjarrit						
1	Analize	FV Panel alarmi zjarri me 3 loop-e i adresueshem, me 127 paisje te adresueshme seicili loop, me panel operimi me ekran, karikues dhe bateri te perfshira. Perfshire programimin	cope	1		
2	Analize	FV Detektor optik tymi i adresueshem	cope	73		
3	Analize	FV Detektor optik tymi i adresueshem me llambe sinjalizuese mbi tavan te varur	cope	57		
4	Analize	FV Baze standarte per detektor	cope	130		
5	Analize	FV Sirene e brendshme e adresueshme me ze dhe drite	cope	3		
6	Analize	FV Sirene e jashtme e adresueshme me ze dhe drite	cope	1		
7	Analize	FV Baze per sirena	cope	4		
8	Analize	FV Pulsant per sinjalizimin e alarmit te zjarrit, i adresueshem	cope	3		
9	Analize	FV Kombinator telefonik me dy kanale dhe deri ne 4 thirrje telefonike me tension 24V	cope	1		
10	Analize	FV Transponder Zjarri I adresueshem 4In4Out	cope	1		
11	Analize	FV Ushqyes me bateri 2A	cope	1		
12	Analize	FV Kabell Alam Zjarri E30 1x2x0.8mm ²	ml	1200		
13	480/2	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	800		
SHUMA 4			Leke			
5 Instalimet e Sistemit Kunder Vjedhjes						
1	Analize	FV Paneli I sistemit kunder vjedhjes deri me 48 Zona	cope	1		
2	Analize	FV Detektor levizje 90-120 grade per montim jashte murit qe lidhen ne BUS	cope	11		
3	Analize	FV Detektor levizje tavanor 360° qe lidhen ne BUS	cope	3		
4	Analize	FV Sirene e brendshme	cope	3		
5	Analize	FV Sirene e jashtme me vete ushqim me bateri, tamper .	cope	1		
6	Analize	FV Tastiere me Display LCD per menaxhimin e sistemit	cope	1		
7	Analize	FV Kabell BUS J-Y(St)Y 3x2x0.8mm (ne varesi te sistemit)	ml	340		
8	Analize	FV Ushqyes me bateri 2A	cope	1		
9	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	200		
SHUMA 5			Leke			
6 Instalimet e Sistemit CCTV						
1	Analize	FV Kamera IP e Brendeshme, Tipi "Dome" 2MP, IR perfshire, POE, perfshire aksesoret e montimit.	cope	13		
2	Analize	FV Kamera e Jashtme, POE, Tipi Bullet 2MP IR perfshire , perfshire aksesoret e montimit.	cope	3		
3	Analize	FV Kompiuter Monitorimi, perfshire programin, I kompletuar per pune.	cope	1		
4	Analize	FV Monitor 22", LED	cope	2		
5	Analize	FV Kabell Data FTP Cat.6	ml	720		
6	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	280		
7	Analize	FV 1HU Switch 24 Porta PoE, me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1		
8	Analize	FV Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	1		
9	Analize	FV 1HU Patch panel 24 Porta RJ45 CAT6	cope	1		
10	Analize	FV Regjistruer NVR (Network Video Recorder) me 16 kanale dhe 16 porta PoE	cope	1		
SHUMA 6			Leke			
7 Instalimet e Sistemit te Evakuimit						
1	Analize	FV Boks tavanor Inkaso EN54 rezistent ndaj zjarrit, 100V , 6/3 W, me kase izoluese	cope	19		
2	Analize	FV Mikrofon me kontroll per 6 zona per njoftime manuale.	cope	1		
3	Analize	FV Kabell Fone, Rezistent ndaj Zjarrit E90, 2x2.5 mm ²	ml	740		
4	Analize	FV Kapse metalike per fiksimin e kabellit ne mur perfshi aksesoret e montimit	cope	1480		
5	Analize	FV Kabel Data Cat6 FTP per lidhjen e Mikrofonit	ml	50		
6	Analize	FV MP3 Player, per montim ne Rack, perfshire aksesoret e montimit dhe thirrjen audio te Evakuimit.	cope	1		
7	Analize	FV Mixer per evakuimin 6 zona me amplifikator te integruar, perfshire aksesoret e montimit ne rack.	cope	1		
SHUMA 7			Leke			
8 Instalimet e Sistemit te Ndricimit Emergjent						
1	Analize	FV Ndricues Emergjent LED 1x8W , 220V , me Autonomi 2 ore me bateri ne trup	cope	19		
2	Analize	FV Ndricues Evakuimi EXIT LED me Autonomi 2 ore me bateri ne trup	cope	10		
3	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x1.5 mm ²	ml	264		
4	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø20 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysHEME)	ml	80		
5	Analize	FV Kutu Shprndarese jashte murit 10x10cm, me mbrojtje IP 55	cope	10		

			SHUMA 8	Leke			
	9	Instalimi I Zileve Elektrike					
1	Analize	FV Zile e Jashtme, IP 66, 230V, 95dB	cope	1			
2	Analize	FV Zile e brendeshme, IP 44, 230V, 95dB	cope	6			
3	Analize	FV Rele per zilet e shkolles me Timer te Integruar per Programin e Zileve, perfshi programimin.	cope	1			
4	Analize	FV Pulsant per komandimin manual te zileve	cope	1			
5	Analize	FV Kuti Shperndarese, 10x10, jashte murit, IP 55	cope	3			
6	Analize	FV Kabell FROR 3x1.5mm ² per sistemin e zileve	ml	180			
7	Analize	FV Kabell Bakri FROR, 3x2.5mm ²	ml	40			
8	Analize	FV Tub PVC Elastik i Rende Ø25 mm (me aksesore per montim ne tavan, ne mur ose ne dysheme)	ml	80			
			SHUMA 9	Leke			
	10	Sistemi i Mbrojtjes nga Mbitensionet Atmosferoke					
1	Analiza	FV Shufer tokezimi Ø 10mm, Hekur I Zinkuar ne te ngrohje	ml	1500			
2	Analiza	FV Prites rrufeje, hekur i zinkuar Ø10	cope	38			
3	Analiza	FV Kasete Metalike jashte murit kontrolli per vendosjen e shkeputesit per kontrollin e tokezimit	cope	38			
4	Analiza	FV Elektrode tokezimi 1.5m, hekur i galvanizuar, ne forme kryqi 5x5mm	cope	38			
5	Analiza	FV Morseteri universale	cope	70			
6	Analiza	FV Izolator betoni 1000g	cope	407			
7	Analiza	FV Shkeputes per kontrollin e rezistences se tokezimit	cope	38			
			SHUMA 10	Leke			
	11	Gjeneratori					
1	Analize	FV Gjenerator I pajisur me Mbulese izoluese origjinale per shuarjen e zhurmes nga e njejta fabrike Sn= 65kVA, Un=0.4kV, 3 fazore per instalim te jashtem IP66	cope	1			
	12	Ndricimi I dekorativ					
1	Analize	FV Ndricues 9W, IP66, IK08, per ndricimin e pemeve	cope	8			
			SHUMA TOTALE 1-12	Leke			
		PUNIME INSTALIMI (HIDROSANITARE, NGROHJE,					
		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT					
		Materiali Instalimi					
1	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2½" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	288			
2	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	18			
3	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime Victaulic	kg	26			
4	2.494/4	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 40 (1½")	cope	3			
5	Analize	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla, Ti, reduksione etj). Mberthimi i rakorderive do te behet me kapje Victaulic	kg	33.2			
6	Analize	F.V Mberthime te rakorderive me kapje Victaulic	cope	50			
		Sinjalistika & kodi indeksimit					
1	Analize	F.V Hidrant zjarri	cope	3			
2	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur	cope	3			
3	Analize	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit	cope	3			
4	Analize	F.V Lidhja me motopompen	cope	1			
5	Analize	F.V Zbritje shkalle	cope	3			
6	Analize	F.V Dalje emergjenc	cope	1			
7	Analize	F.V Drejtim i daljes së emergjences	cope	15			
		Shuma A					
		SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE					
		Sistemi i shperndarjes se ujit sanitar					
1	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 50 (Ø63 X 8.6) mm	ml	10			
2	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 40 (Ø50 X 5.9) mm	ml	2			
3	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 32 (Ø40 X 5.5) mm	ml	10			
4	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 25 (Ø32 X 4.4) mm	ml	11			
5	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 20 (Ø25 X 3.5) mm	ml	12			
6	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 15 (Ø20 X 2.8) mm	ml	15			
7	Analize	F.V Tubo PE -Xa, DN 12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	70			
8	Analize	F.V Rakorderi PE-Xa (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	1			
9	2.535/c	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN25 (Ø32 X 4.4) mm	ml	5			
10	2.535/b	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN20 (Ø25 X 2.8) mm	ml	6			
11	2.535/a	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN15 (Ø20 X 2.8) mm	ml	7			
12	Analize	F.V Termoizolim armoflex per tubo PE-Xa, DN12 (Ø16 X 2.2) mm	ml	13.2			
13	2.494	F.V Minivalvula nderprerese per pajisjet sanitare Ø 1/2"	cope	65			
		Shuma B					
		SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA					
		Shkarkimi i brendshem i ujrave te zeza					
		Shkarkimet ne planimetri te WC-ve	nr	4			
1	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d125	ml	20			
2	Analize	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	55			

3	Analize	F.V Tubo shkarkimi	RAU - PP d75	ml	60		
4	Analize	F.V Tubo shkarkimi	RAU - PP d50	ml	40		
5	Analize	F.V Bryla	RAU - PP d110 $\alpha = 45^\circ$	cope	22		
6	Analize	F.V Bryla	RAU - PP d50 $\alpha = 45^\circ$	cope	58		
7	Analize	F.V Reduksion	RAU - PP d110/d75	cope	18		
8	Analize	F.V Manikota	RAU - PP (HTU) d125	cope	5		
9	Analize	F.V Manikota	RAU - PP (HTU) d110	cope	5		
10	Analize	F.V Manikota	RAU - PP (HTU) d75	cope	5		
11	Analize	F.V Manikota	RAU - PP (HTU) d50	cope	10		
12	Analize	F.V Brag 45° d125/110		cope	4		
13	Analize	F.V Brag 45° d110/75		cope	5		
14	Analize	F.V Brag 45° d75/50		cope	12		
15	2.515	F.V Pilete dysHEMEJE Ø50		cope	7		
Shuma C							
SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT							
Punime Instalimi							
1	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 2½"		kg	288		
2	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 2"		kg	126		
3	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1½"		kg	16		
4	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1¼"		kg	128		
5	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø 1"		kg	34		
6	2.493	F.V Tubo çeliku i zi pategel (Mannesmann) Ø ¾"		kg	66		
7	2.535/h	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13mm te veshura me flete PVC		ml	50		
8	2.535/g	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13mm te veshura me flete PVC		ml	28		
9	2.535/f	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm, i veshur me flete PVC		ml	5		
10	2.535/d	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm, i veshur me flete PVC		ml	46		
11	2.535/c	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm, i veshur me flete PVC		ml	16		
12	2.535/b	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm, i veshur me flete PVC		ml	48		
Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057							
13	Analize	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057		ml	250		
14	Analize	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 12 x 1.0 mm, UNI EN 1057		ml	1500		
15	Analize	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti,reduksioine etj)		kompl	1		
16	Analize	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5		kg	4		
17	Analize	F.V Paste deoksiduese per saldime (kuti - 250 gr)		cope	3		
Shuma D							
SHUMA I (A+B+C+D)							
MAKINERI E PAISJE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)							
SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT							
Hydrant Zjarri dhe grupi i motopompe							
1	Analize	F.V Hidrant zjarri i jashtem mbi toke me dy dalje DN 70		kompl	2		
2	Analize	F.V Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kasete brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre të kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibel 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.		kompl	3		
3	Analize	F.V Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 70. Vendosja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.		kompl	1		
Fikëse zjarri me bombula							
5	Analize	F.V Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.		cope	3		
Shuma M							
7							
SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE							
Makineri e pajisje hidrosanitare							
1	An - 16	F.V Boiler elektri 12 lit + aksesoret hidraulike		cope	1		
2	2.495	F.V Lavaman tualeti + rubinet		cope	18		
3	Analize	F.V Lavaman bashke me mishelator per persona me aftesi te kufizuar me aksesoret e nevojshem		cope	1		
4	2.501	F.V WC- alla frenga + kuti shkarkuese		cope	6		
5	Analize	F.V WC per persona me aftesi te kufizuar me aksesoret e nevojshem		cope	1		
6	Analize	F.V WC alla frenga/Bide + kuti shkarkuese (per tualetet e vajzave)		cope	11		
7	2.505	F.V Pisuarë		cope	6		
Shuma N							
SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT DHE KONDICIONIMIT							
Radiatorët dhe Kolektoret							
1	Analize	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 145 W, interaksi 600 mm, $\Delta T=50^\circ C$.		cope	780		
2	2.494	F.V Valvol nderprerese ½"		cope	87		
3	Analize	F.V Valvola termostatike e drejte ½"		cope	87		
4	Analize	F.V Valvol detentor ½"		cope	87		
5	Analize	F.V Ajernxjerres ½"		cope	87		
6	Analize	F.V Elemente fiksues ne mur		cope	261		

7	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatoret 3/4" (4+4)x1/2" I kompletuar me minisaracineska dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	2		
8	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatoret 3/4" (6+6)x1/2" I kompletuar me minisaracineska dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	12		
9	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatoret 3/4" (7+7)x1/2" I kompletuar me minisaracineska dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1		
Shuma P						
SHUMA II (M+N+P)						
Total (I+II)						
						SHUMA (1÷10)
II	INSTALIMET ELEKTRIKE					
III	PUNIME INSTALIMI KONDICIONIMI DHE MBROJTJE NGA ZJARRI (HIDROSANITARE, NGROHJE,					
						SHUMA
fond rezerve			2%	0.02		
						SHUMA
TVSH			20%	0.2		
						TOTALI

