

PREVENTIV PUNIMESH

OBJEKTI: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLES FSHATI BULARAT
 NJESIA ADMINISTRATIVE DROPULL I SIPERM
 BASHKIA DROPULL
 QARKU GJIROKASTER

Nr.	Nr.Man	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	ÇMIMI	VLERA
	A	PUNIME NDERTMI GODINA				
	1	PUNIME PRISHJE/PASTRIME				
1		Pastrim dhe larje guri ne fasade	m2	920		-
2		F.V Skeleri per punimet e pastrimit ne fasade	m2	351		-
3		Heqje dyer dritare+parmak ekzistues	m2	170		-
4		Prishje catie	m2	419		-
5		Prishje instalime elektrike	komplet	1		-
6		Prishje instalime hidrosanitare	komplet	1		-
7		Prishje suva e brendshme	m2	1740		-
8		Prishje suva e brendshme tavane	m2	470		-
9		Prishje tavan plastik	m2	320		-
10		Prishje shtresa pllakash	m2	825		-
11		Prishje shtresa betoni (kati perdhe)	m3	22		-
12		Prishje mur guri	m3	116.25		-
13		Heqje kangjella metalike	ton	0.7		-
14		Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	116.25		-
		Shuma 1				-
	2	PUNIME MURATURE				
1		Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	13		-
2		Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç çimento M 25	m3	1.1		-
		Shuma 2				-
	3	PUNIME BETONI				
1		F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.47		-
2		Breza b/a monolit C 16/20 per mbeshetjeten e kaptriates se catise	m3	3.52		-
3		F V konstruksione metalike te perbera (shkalle emergjence)	ton	3.1069		-
4		FV rrjete te shkallet kundra zjarrit 30mmx30mmx3mm te kapur me precina ose fasheta	m2	45		-
		Shuma 3				-
	4	PUNIME ÇATIE				
1		Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	cope	16		-
2		Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 120	ml	140		-
3		Ulluk shkarkimi horizontal me baker 33cm	ml	120		-
4		Çati vendi zakonshme HD~8m, mbuluar me tjegulla vendi	m2	419		-
5		Shtrese derrasa FM 2.5cm	m2	419		-
6		Lesh guri per izolim catie 50mm	m2	419		-
7		Membrane hidroizoluese per cati	m2	419		-
8		Mbulim kanali me zgare metalike	ml	27		-
		Shuma 4				-
	5	PUNIME SHTRESASH				
1		Shtrese betoni C 16/20	m3	39		-
2		Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	843		-
3		Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	767		-
4		Hidroizolim me nje shtres llaci me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B per dyshemete	m2	450		-
5		Shtrese me pllaka mermeri t=3cm "JANINA"(davanciale mermeri)	m2	40		-
6		Veshje shkalle te jashtme me pllaka guri	m2	36		-
7		Shtrim me moket per kopeshtin	m2	54		-
8		Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	630		-
9		Plintuse mermeri h = 10cm	ml	30		-
10		Shkalle mermer montazhi	m2	16		-
		Shuma 5				-
	6	PUNIME VESHJE E SUVATIMI				
1		Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	475		-
2		Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	1740		-
3		Tavan me kartonxhes	m2	320		-
4		Patinim tavani allçi (stuko)	m2	320		-
5		Veshje me pllake majolike (tualetet)	m2	14		-

6		Suva xokoli me granit e çimento te zak, me spruco	m2	60		-
7		Bordure MDF per klasat	ml	620		-
8		Shkrim me shkronja emertimi i shkollës	cope	1.0		-
9		Tabela emertimi klase	cope	14.0		-
		Shuma 6				-
7		PUNIME DYER DHE DRITARE				
1		F.V dritare alumini me dopio xham me gaz argoni, me prerje termike dhe me izolim akustik, UF=2.5 W/m2K	m2	118		-
2		Kornizim i dritareve me celik COR-TEN	m2	50		-
3		F. V dere e brendshme klase MDF me boje, strukture e brendshme ristelim druri dhe hoje, kase 40mm me strukture druri dhe MDF 6mm, me ose pa carje xhami	m2	41		-
4		Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	15		-
5		F V dere e jashtme druri me xham	m2	3.5		-
6		Dere kundra zjarrit metalike, me hapje antipanik, me sistem vetembyllje, mr llamarine me trashesi 3mm	m2	2		-
		Shuma 7				-
8		PUNIME BOJATISJE				
1		Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m2	2100		-
2		Fugature llac cimento, M - 50, Mur guri	m2	920		-
3		Strehe xhami struktural ne hyrje + konstrukcion metalik	m2	12		-
		Shuma 8				-
SHUMA A (1-8)					leke	-
	B	PUNIME SISTEMIMI I JASHEM & MURI RRETHUES				
1		SISTEMIME OBORRI I SHKOLLES				
1		Prishje shtrese me pllaka trotuari	m2	85		-
2		Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim toke	m3	94		-
3		Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	94		-
4		Mbjellje bari	m2	20		-
5		Shkalle betoni C16/20 perpara monumentit	m3	1.3		-
6		Shttrim me beton te stampuar C16/20	m2	312		-
7		F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.9		-
8		Shtrese betoni C 16/20 (per kendin e lojrave per femije)	m3	11.7		-
9		Shtrese zhavor lumi t=20cm	m2	390		-
10		F.V shtrese gome 2cm per kendin e lojrave	m2	60		-
11		Bordure guri 15x30	ml	67.2		-
12		F V konstrukcione metalike te thjeshta	ton	0.55		-
13		Loje e madhe per femije me shkalle dhe rrëshkitës dhe me 2 lisharëse	cope	1		-
14		Loje rrotulluese per femije	cope	1		-
15		Lojra balancuese per femije (peshore metalike)	cope	2		-
16		Lojra per femije susta me konfiguracione kafshesh	cope	2		-
		Shuma 1				-
2		FUSHE BASKETBOLLI (24*13)				
1		F.V shtrese akrelike	m2	312		-
2		Struktura monolite betoni C 25/30 me helikopter t=7cm	m3	20		-
3		F.V tabela basketbolli e kompletuar (tabela+kosha+rrjeta)	cope	2		-
4		Rrethim me rrjete teli e thurur, celik i zinkuar dhe PVC h=6m	m2	444		-
5		F V konstrukcione metalike te thjeshta (rrethimin e fushes)	ton	6.5		-
		Shuma 2				-
3		FUSHE VOLEJBOLLI (18*9)				
1		F.V shtrese akrelike	m2	162		-
2		Struktura monolite betoni C 25/30 me helikopter t=7cm	m3	11		-
3		F.V Rrjet volejbolli	cope	1		-
		Shuma 3				-
4		PARALELE				
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	114.6		-
2		Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	114.6		-
3		Shtrese zhavor lumi t=20cm	m2	190		-
4		Shtrese betoni C 16/20	m3	28.5		-
5		F.V shtrese gome 2cm	m2	30		-
6		F.V Paralele	cope	3		-
		Shuma 4				-
5		GJELBERIM				

1		Hedhje, rrafshim, mbushje dhe me krah	m3	240		-
3		F.V. Fidane Lule dekorative	cope	120		-
4		F.V. Fidane Peme dekorative	cope	15		-
2		F.V. Fidane shkurre dekorative "Oleander"	cope	50		-
5		Mbjellje bari	m2	650		-
		Kosha mbeturinash metalik	cope	6		-
Shuma 5						
6		RRETHIMI I JASHEM				
1		Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	101		-
2		Transport materiale ndertimi, dhe me auto deri 10.0 km	m3	101		-
3		Shtrese zhavor lumi t=20cm	m2	108		-
5		F.V. porte metalike dekorative rreshqitese	m2	19.5		-
6		F.V. Konstrukione metalike te thjeshta per rrethim	ton	1.630		-
7		Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç çimento M 25 (rrethimin e shkolles)	m3	117		-
8		Kapele betoni C16/20 per murin e gurit	m3	5.425		-
9		Themel betoni C 12/15 (per murin e gurit)	m3	80		-
10		Boje vaji siperfaqe metalik	m2	80		-
11		Stola me kembe hekuri tub dhe derrasa	cope	20		-
Shuma 6						
SHUMA B (1 - 6)					leke	-
C						
PUNIME ELEKTRIKE						
PUNIME INSTALIME ELEKTRIKE						
1						
SISTEMI I DETEKTIMIT TË ZJARRIT						
1		F.V. Kabllo i kuq alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit PH.30min, S=2x1mm2	ml	250		-
2		F.V. Lampa sinjalizuese (qe vendosen nen tavanin e gipsit)	copë	13		-
3		F.V. Tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml	210		-
4		F.V. Tub i drejte Ø.20 rigid me kthesa, aksesore, klemeri	ml	40		-
5		F.V. Central i alarmit te zjarrit, me 2 loop, tip inteligjent, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi	copë	1		-
6		F.V. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	25		-
7		F.V. Detektore nxehtesie multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	4		-
8		F.V. Sirene alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, me intesitet 98dB.	copë	4		-
9		F.V. Sirene alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, me intesitet 98dB.	copë	1		-
10		F.V. Pulsant manual alarmi zjarri i adresueshem me thyerje xhami, tip 1469, IP-65	copë	4		-
Shuma 1						
2		SISTEMI I KUADROVE ELEKTRIKE SHPERNDARES				
1		F.V. Kuadri Elektrik Kryesor - Dhoma teknike (K.E.K-K.-1) - 54 module IK08 me porte me celes - Me Shkarkues mbitentioni - Ushqimi : Rrjet, In=40A, 3~400V/50Hz - Komp.me kit zbara & aksesor J/m - Hyrjet dhe daljet e kablllove jane nga siper - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablllove hyres dhe dales. - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, brenda murit IP 40 - (sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1		-
2		F.V. Kuadri Elektrik - Kati Perdhe (K.E.L.I-K.+0) - 32module IK08 me dere me xham transparent - Ushqimi : Rrjet, In=16A, 3~400V/50Hz - Ushqimi : UPS, In=16A, 3~400V/50Hz - Komp.me kit zbara & aksesor J/m - Hyrjet dhe daljet e kablllove jane nga poshte; - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablllove hyres dhe dales. - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, brenda murit IP 40 - (sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1		-

3	F.V Kuadri Elektrik - Kati 1 (K.E.L.I-K.+1) - 32module IK08 me dere me xham transparent - Ushqimi : Rrjet, In=16A, 3~400V/50Hz Ushqimi : UPS, In=16A, 3~400V/50Hz - Komp.me kit zbara & aksesor J/m - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte; - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres dhe dales. - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, brenda murit IP 40 - (sipas skemes qe jepet ne projekt)	-	komplet	1	-
4	F.V Kuadri Elektrik - Kati Nentoke (K.E.L.F/K-K.-1) - 24module IK08 me dere me xham transparent - Ushqimi : Rrjet, In=16A, 3~400V/50Hz Ushqimi : UPS, In=16A, 3~400V/50Hz - Komp.me kit zbara & aksesor J/m - Hyrjet dhe daljet e kablove jane nga poshte; - Panel klemash per lidhjen e te gjithë kablove hyres dhe dales. - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, brenda murit IP 40 - (sipas skemes qe jepet ne projekt)	-	komplet	1	-
Shuma 2					
3					
SISTEMI I PRIZAVE TE FUQISE					
1	F.V Pllake prizash per 2-poste pune e montuar ne dysHEME - 3 priza shuko 16A, 230V, 2P+T (UPS) - 3 priza shuko 16A, 230V, 2P+T (Rrjet) - 2 priza RJ45 FTP Cat.6 (Interneti) - Kapak me ngjyren e modelit te pllakes se dyshemese Me 16module, e kompletuar me te gjitha aksesoret.	-	copë	1	-
2	Vendosje. UPS Qendror "ONLINE", i kompletuar 3fazor, me "by pass" operacional te integruar - Fuqia nominale : 6kW, 220volt; - Niveli i zhurmave: (48-52) dB; - Temperatura e punës: 0 – 40 °C; - Autonomia: 15 minuta; - Koeficient filtrimi: THDI < 3%; - Sipas specifikimeve ne relacionin teknik.	-	copë	1	-
3	F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e bardhe	-	copë	40	-
4	F.V Kuti, suporte, kapak, 4 module	-	cope	5	-
5	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	-	cope	35	-
6	F.V Kuti, suporte, kapak, 4 module me kapak jashte murit	-	cope	5	-
7	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-5, IP40	-	cope	10	-
8	F.V Kuti shperndares, montim brenda murit PT-8, IP 40	-	cope	11	-
9	F.V Tub i drejte Ø.20 rigid me kthesa, aksesore, klemeri	-	ml	120	-
10	F.V Tub i drejte Ø.25 rigid me kthesa, aksesore, klemeri	-	ml	30	-
11	F.V Tub plastmasi Ø 31 ~ 36 mm	-	ml	250	-
12	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	-	ml	820	-
13	F.V Tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	-	ml	460	-
Shuma 3					
4					
RRJETI I KABLLOVE TE FUQISË					
1	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 4 x 35 mm ²	-	ml	50	-
2	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 5 x 16 mm ²	-	ml	15	-
3	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 5 x 10 mm ²	-	ml	48	-
4	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 5 x 6 mm ²	-	ml	28	-
5	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 5 x 4 mm ²	-	ml	32	-
6	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 5 x 2.5 mm ²	-	ml	15	-
7	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi Un=0,6/1 KV; tip FG16OR16; S=4x4mm2	-	ml	160	-
8	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 3 x 4 mm ²	-	ml	120	-
9	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 3 x 2,5 mm ²	-	ml	50	-

10	F.V Kablo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 3 x 1,5 mm ²	ml	390	-
11	F.V Kablo multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, tip FTG100M1 type, S = 3 x 1,5 mm ² , rezistent ndaj zjarrit perj 90min	ml	80	-
12	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 4 mm ²	ml	470	-
13	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 2.5 mm ²	ml	1,900	-
14	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 1.5 mm ²	ml	2,600	-
Shuma 4				
5	RRJETI I KANALINAVE TE KABLOVE			
1	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=150x75mm	ml	20	-
2	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=150x75 mm	copë	2	-
3	F.V Kanaline plastike me 2 seksione, me ndares 130/65 mm me aksesoret (kthesa, ti, suportet per priza etj)	ml	48	-
Shuma 5				
6	SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL & EMERGJENCES			
1	F.V Celes i thjeshte nje polar 16A, 230V	copë	45	-
2	F.V Celes deviat 16A, 230V	copë	15	-
3	F.V Kuti, suportet, kapak, 3 module me kapak	cope	60	-
4	F.V Modul celesi pulsant, 230V, 16A	copë	2	-
5	F.V Zile elektrike 230V, 50Hz	copë	3	-
6	F.V Rele muzgu per komandimin e ndricimit te jashtem	copë	1	-
7	F.V Rele impulsi, per komandimin e ndricimit te shkalleve	copë	1	-
8	F.V Tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml	980	-
9	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	120	-
10	F.V Ndricues katror LED Panel plafon, i montuar jashte tavanit, 60x60cm, 40 W, 4000lm, 4000K, I kompletuar se bashku me transformator dhe aksoret per instalim jashte tavanit	copë	79	-
11	F.V Ndricues katror LED Panel inkaso, i montuar ne tavan, 60x60cm, 40 W, 4000lm, 4000K, I kompletuar se bashku me transformator dhe aksoret e nevojshem per instalim	copë	59	-
12	F.V Ndricues rrethor LED plafon, i montuar ne sieprfaqe te tavanit, 18W, IP54, 4000K	copë	7	-
13	F.V Ndricues cilindrik led, me ndricim poshte-lart 24W, IP 66 per ndricimin e fasades se jashtme	copë	8	-
14	F.V Shtyllë ndricimi rrugor, çeliku e zinguar në të nxehtë dhe e lyster me bojë elektrostatische H=6 m	copë	2	-
15	F.V Shtyllë ndricimi rrugor, çeliku e zinguar në të nxehtë dhe e lyster me bojë elektrostatische H=8 m	copë	2	-
16	F.V Ndricues konik dekorativ LED 38W, IP66	copë	5	-
17	F.V Ndricues tip prozhektor, 250W, 5000K, IP65 me llambe me shkarkimi me presion te larte per ndricimin e fushave	copë	6	-
Shuma 6				
7	SISTEMI I DATA DHE TELEFONISE			
1	F.V Priza interneti, tip RJ - 45 FTP - Cat.6	copë	32	-
2	F.V Priza telefonie, tip RJ - 45 FTP - Cat.5e	copë	2	-
3	F.V Kuti, suportet, kapak, 3 module	copë	32	-
4	F.V Patch panel per rrjetin e internetit, me 24 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6	copë	1	-
5	F.V Kablo rrjeti, tip F/FTP - Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH rezistent ndaj zjarrit	ml	480	-
6	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	480	-
7	F.V RACK kompjuterik 19" 22U (dim.W600xD600xH1200mm), me 1 modul ushqimi me 8 priza "Shuko" 230V/16A + PE, i kompletuar me modulën e grupit te ventilimit	copë	1	-
8	F.V Switch per rrjetin e IT-së, me 24 porta RJ-45 + 1 porte per fiber optike, tip FT -Cat.6	copë	2	-
Shuma 7				
8	SISTEMI I KAMERAVE CCTV			
1	F.V Ushqyes per rrjetin e kamerave 12V 10 AM	copë	1	-
2	F.V Kablo rrjeti, tip F/FTP - Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH rezistent ndaj zjarrit	ml	480	-
3	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	copë	11	-

4		F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	480		-	
5		F.V NVR-(Network Video Recorder) 16- kanale, 200Mbps Bit Rate Input Max (up to 24-ch IP video), 4 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/4, 1.5U case, 19 (Programim, testim dhe komisionim i sistemit te vzhgimit CCTV)	copë	1		-	
6		F.V Kamera te Brendshme 1080P FULL HD, IP-3MPx , 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536:12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional), e kompletuar me ushqyes	copë	4		-	
7		F.V Kamera te Jashtme 1080P FULL HD, IP-3MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m, e kompletuar me ushqyes	copë	3		-	
8		F.V HDD 4TB 3,5 inch. Kapaciteti 4000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)	copë	2		-	
9		F.V Switch i menaxhueshem POE me 16-Porta RJ45 FTP Cat.6	copë	1		-	
10		F.V Monitor 24" LED, per monitorimin e kamerave	copë	1		-	
Shuma 8							-
9		SISTEMI I TOKEZIMIT DHE MBROJTJES ATMOSFERIKE					
1		F.V Elektrode tokezimi, tip kryq profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m	copë	15		-	
2		F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x5mm	ml	260		-	
3		F.V Shirit zingato Fe/Zn 25x4mm	ml	350		-	
4		F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x5mm	copë	50		-	
5		F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 25x4mm	copë	16		-	
6		F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"	copë	10		-	
7		F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=20mm, L=50cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	14		-	
8		F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=20mm, L=100cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	5		-	
9		F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm	copë	260		-	
10		F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj	komplet	1		-	
11		F.V Puseta betoni me kapak gize te rende em dim 40x40x40cm	copë	10		-	
12		F.V Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm2 i zhveshur	ml	10		-	
Shuma 9							-
10		LINJA E JASHTME E NDRICIMIT TE JASHTEM					
1		F.V Tubo korregato Ø=63mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike, per ndricimin dekorativ te lulishtes	ml	310		-	
2		F.V Puseta betoni me kapak gize te rende em dim 100x100x100cm	copë	1		-	
3		F.V Puseta betoni me kapak plastik dim 40x40x40cm, per ndricimin e jashtem	copë	4		-	
4		Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	4		-	
Shuma 10							-
SHUMA C						leke	-
D		PUNIME HIDRAULIKE					
D-1		SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE					
1		Furnizimi me uje nga rrjeti					
1		F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, PN 16	ml	70		-	
2		F.V Saracineska bronzi Ø 2" = 50 mm	cope	2		-	
3		F.V Fiter uji me rrjete DN 50, Pn 6 bar"	cope	1		-	
4		F.V Mates uji DN 50, Pn 6 bar	cope	1		-	
5		F.V Valvol moskthimi DN 50, Pn 6 bar"	cope	2		-	
Shuma 1							-
2		Lidhjet hidraulike tek depozitat e ujit					
1		F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, PN 16	ml	20		-	
2		F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	cope	2		-	
3		F.V Valvol moskthimi DN 50 (2")	cope	1		-	
4		F.V Galexhant mekanik Ø 2"	cope	2		-	
Shuma 2							-

	3	Sistemi i shperndarjes se ujit sanitar				
1		F.V Tubo PPR me rakorderi Ø 20 mm	ml	75		-
2		F.V Tubo PPR me rakorderi Ø 25 mm	ml	49		-
3		F.V Tubo PPR me rakorderi Ø 32 mm	ml	34		-
4		F.V Tubo PPR me rakorderi Ø 40 mm	ml	11		-
5		F.V Tubo PPR me rakorderi Ø 50 mm	ml	7		-
6		F.V Termoizolim armoflex me spesor 9 mm per tubo PPR 20 mm	ml	75		-
7		F.V Termoizolim armoflex me spesor 9 mm per tubo PPR 25 mm	ml	49		-
8		F.V Termoizolim armoflex me spesor 9 mm per tubo PPR 32 mm	ml	34		-
9		F.V Termoizolim armoflex me spesor 9 mm per tubo PPR 40 mm	ml	11		-
10		F.V Termoizolim armoflex me spesor 9 mm per tubo PPR 50 mm	ml	7		-
11		F.V Aksesor per montimin e tubacioneve PPR: fasheta, vida, dado etj.	kompl	1		-
12		F.V Minivalvula nderprerese per pajisjet sanitare Ø 1/2"	cope	16		-
13		Saraçineske PPR 3/4"	cope	4		-
		Shuma 3				-
		SHUMA D-1				-
	D-2	SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA, TE SHIUT DHE DRANAZHIMI				
	1	Shkarkimi i brendshem i ujrave te zeza (fekale dhe i ujrave te ndotura)				
1		F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d125	ml	15		-
2		F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	39		-
3		F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d75	ml	15		-
4		F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d50	ml	62		-
5		F.V Bryla RAU - PP d125 $\alpha = 45^\circ$	cope	18		-
6		F.V Bryla RAU - PP d110 $\alpha = 45^\circ$	cope	40		-
7		F.V Bryla RAU - PP d75 $\alpha = 45^\circ$	cope	7		-
8		F.V Bryla RAU - PP d50 $\alpha = 45^\circ$	cope	22		-
9		F.V Reduksion RAU - PP d125/d110	cope	8		-
10		F.V Reduksion RAU - PP d125/d75	cope	4		-
11		F.V Reduksion RAU - PP d110/d75	cope	3		-
12		F.V Reduksion RAU - PP d75/d50	cope	21		-
13		F.V Manikota RAU - PP (HTU) d110	cope	4		-
14		F.V Manikota RAU - PP (HTU) d75	cope	5		-
15		F.V Manikota RAU - PP (HTU) d50	cope	7		-
16		F.V Brag 45° d125/110	cope	9		-
17		F.V Brag 45° d110/110	cope	19		-
18		F.V Brag 45° d75/50	cope	13		-
19		F.V Kunete B=10cm, kapak gize, grile	ml	2		-
		Shuma 1				-
	2	Shkarkimi i jashtem i ujrave te zeza				
1		F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m3	23		-
2		F.V Shtrese rere	m3	4.5		-
3		F.V Puseta betoni (80 x 80) cm, me kapak gize Ø60 mm	cope	2		-
4		F.V Tubo shkarkimi i rrullosur PEHD d125	ml	72		-
5		F.V Tubo shkarkimi i rrullosur PEHD d160	ml	25		-
6		F.V Tubo shkarkimi i rrullosur PEHD d200	ml	15		-
		Shuma 2				-
	3	Shkarkimi i ujrave te shiut				
1		F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m3	55		-
2		F.V Shtrese rere	m3	11		-
3		F.V Pusete b/a shiu 40 x 40, h = 100 cm, me kapak (grile) gize	cope	6		-
4		F.V Tubo PEHD I magjistralit I rrudhosur Ø 125 mm	ml	110		-
5		F.V Tubo PEHD I magjistralit I rrudhosur Ø 160 mm	ml	78		-
6		F.V Tubo PEHD I magjistralit I rrudhosur Ø 200 mm	ml	15		-
		Shuma 3				-
		SHUMA D-2				-
	D-3	VENDOSJE MAKINERI E PAISJE FURNIZIM ME UJE				
	1	Makineri dhe pajisje				

1		V. Grupi i pompimit per furnizimin me uje sanitar (HS)/Inverter - Prurja: 12 m ³ /h, - Prevalenca: 50 mKH ₂ O, - Fuqia elektrike: 2.83 kW, rryma 6.5 A, - Ushqimi: 3~400V / 50Hz - Lidhjet: DN 50, PN 10 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem	kompl	1		-
2		V. Autoklave 60 l Presioni maksimal: 10 bar Presioni i punes: 1.5 bar Volumi: 60 lit Lartesia: 480 mm Diametri: 400 mm Lidhjet: 1"	kompl	1		-
Shuma 1						
2	Pajisje hidrosanitare					
1		F.V Boiler elektrik 80 lit, tip vertikal + aksesoret hidraulike	cope	2		-
2		F.V Lavaman tualeti + mishelator	cope	2		-
3		F.V Lavaman laboratorit + mishelator	cope	2		-
4		F.V WC-alla Turke + kuti shkarkuese	cope	2		-
5		F.V Pilete dysHEMEJE Ø 50 mm	cope	2		-
Shuma 2						
SHUMA D-3						
SHUMA D (D1-D3)					leke	-
E	PUNIME MEKANIKE					
E-1	SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT					
1	Materiali Instalimi					
1		F.V Tuba çeliku i zi	kg	305		-
2		F.V Rakorderi çeliku I zi (Bryla,Ti, reduksione etj).	kg	31		-
3		F.V Saracineska me trup bronzi Ø 2 ½" "	cope	4		-
4		F.V Saracineska me trup bronzi Ø 2" "	cope	5		-
5		F.V Valvol moskthimi Ø 2 ½"	cope	1		-
6		F.V Valvol moskthimi Ø 2"	cope	1		-
7		F.V Galexhant mekanik Ø 2"	cope	1		-
Shuma 1						
2	Sinjalistika & kodi indeksimit					
1		F.V Hidrant zjarri Kodi Al - 5212 (B)	cope	4		-
2		F.V Fikëse zjarri me pluhur Kodi Al - 5203 (B)	cope	10		-
3		F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Kodi Al - 5102 (B)	cope	4		-
4		F.V Lidhja me motopompen Kodi Al - 5121 (B)	cope	1		-
5		F.V Zbritje shkalle Kodi Al - 5103 (B)	cope	2		-
6		F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	1		-
7		F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	1		-
8		F.V Rrezik, tension I lartë	cope	1		-
9		F.V Drejtim i daljes së emergjences Kode Al - 5107 (B)	cope	3		-
Shuma 2						
SHUMA E-1						
E-2	VENDOSJE MAKINERI E PAISJE MBROJTJE NGA ZJARRI					
1	Hidrant Zjarri dhe grupi i motopompes					
1		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: saraçineske ndërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	cope	4		-
Shuma 1						
2	Stacioni i Pompave te Zjarrit , i kompletuar me panel elektrik etc.					

1		V. Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005 Pompe Elektrike - Fuqia: 6.7 kW - Prurja: 15 m³/h - Prevalenca: 50 mKH2O Pompe Elektrike - Fuqia: 7.5 kW - Tensioni: 3/400 V, 50 Hz - Shkalla mbrojtese: IP 54 - Rryma: 14 A - Prurja: 15 m³/h - Prevalenca: 50 mKH2O Pompa Pilot - Fuqia: 0.75 kW - Rryma: 1.83 A Kolektori ne thithje DN65 PN10. Dimensionet (LxPxH): 1747x1230x1528 mm	kompl	1		-	
Shuma 2							-
3 Fikëse zjarri me bombula							
1		V. Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	10		-	
Shuma 3							-
SHUMA E-2						-	
SHUMA E (E1-E2)					leke	-	
F PUNIME NGROHJE							
1 NGROHJA E AMBIENTEVE							
1		F.V Tub celiku Ø 2" I veshur me veshje termoizoluse, perfshi dhe rakordet per montim.	ml	25		0.00	
2		F.V Tub celiku Ø 1 1/4" I veshur me veshje termoizoluse, perfshi dhe rakordet per montim.	ml	132		0.00	
3		F.V Tub celiku Ø 1" I veshur me veshje termoizoluse, perfshi dhe rakordet per montim.	ml	120		0.00	
4		F.V Tub multistrat I termoizoluar perfshi dhe pjeset speciale Ø 16x9mm. .	ml	2500		0.00	
5		F.V Kolektor bronxi 1" me 9-dalje I kompletuar me sarcineska kontrolli ,mini-saracineska dhe ajernxjeres automatik.	cope	4		0.00	
6		F.V Kolektor bronxi 1" me 7-dalje I kompletuar me sarcineska kontrolli ,mini-saracineska dhe ajernxjeres automatik.	cope	12		0.00	
7		F.V Kolektor bronxi 1" me 3-dalje I kompletuar me sarcineska kontrolli ,mini-saracineska dhe ajernxjeres automatik.	cope	4		0.00	
8		F.V Kuti kolektori per brenda murit e kompletuar me kapak.	cope	5		0.00	
9		F.V Element alumini per radiatoret Q/element=150wat.	cope	623		0.00	
10		F.V Kapese radiator, vida dhe elemente te tjere fiksues per fiksimin e radiatoreve ne mur.	cope	38		0.00	
11		F.V Valvola termostatike 1/2" .	cope	38		0.00	
12		F.V Detentore kendore 1/2"	cope	38		0.00	
13		F.V Ajernxjeres radiator 1/2"	cope	38		0.00	
Shuma 1							-
2 DHOMAT TEKNIKE							
1		V Kaldaja me Peleta e kompletuar me panel komandim dhe element sigurise perfshire.Ketu prfshihet dhe dhoma per depozitimin e lendes djegese. Fuqi ngrohese 100KW.	cope	1		0.00	
2		V Depozite per depozitimin e peletave lendes djegese.	cope	1		0.00	
3		V Paisje kondicionimi split mural inverte me gaz r32 I kompletuar me te gjithë aksesoret. Fuqi nominale ftohese nngrohese Q=7.1/8.0kw. KOPESHTI	cope	1		0.00	
4		V Paisje kondicionimi split mural inverte me gaz r32 I kompletuar me te gjithë aksesoret. Fuqi nominale ftohese nngrohese Q=5.6/6.8kw. AMBULANCA	cope	1		0.00	

5	V Paisje kondicionimi split mural inverte me gaz r32 I kompletuar me te gjithë aksesoret. Fuqi nominale ftohese nngrohese Q=3.6/4.0kw. ZYRA	cope	1		0.00
6	V Oxhak Inoksi me dopio paret ne mes 2 pareteve te kete leshe xhami me spesor jo me te vogel se 25mm te perfshihen dhe pjeset speciale si byrla dhe ti inoxi AISI300 me diameter Φ=200/250mm.	ml	15		0.00
7	V Pompe bijnake ku nje eshte primare tjetra rezerve per katin perdhe . Prurje Q=5.5 m³/h dhe H=15m.	cope	1		0.00
8	V Pompe bijnake ku nje eshte primare tjetra rezerve per katin pare . Prurje Q=5 m³/h dhe H=20m.	cope	1		0.00
9	V Pompe bijnake ku nje eshte primare tjetra rezerve me prurje Q=8.7 m³/h dhe H=5m.	cope	1		0.00
10	V Pompe anti kondense me prurje Q=2 m³/h dhe H=2.5m.	cope	2		0.00
11	F.V Kolektori kryesor me dy dalje I kompletuar me gojeza DN100(4")	cope	2		0.00
12	F.V Sracineske flutur me flanaxhe DN32(1 1/4")	cope	16		0.00
13	F.V Valvol 3-rrugesh e motorizuar DN32(1 1/4")	cope	2		0.00
14	F.V Xhunto antivibruese me flanaxha DN32(1 1/4")	cope	4		0.00
15	F.V Filter me rrjet I tipit "Y" DN32(1 1/4")	cope	2		0.00
16	F.V Valvol ballancuese DN32(1 1/4")	cope	2		0.00
17	F.V Sracineske flutur me flanaxhe DN50(2")	cope	8		0.00
18	F.V Filter uji rrjet I tipit "Y" DN50(2")	cope	1		0.00
19	F.V Xhunto antivibruese me flanaxhe DN50(2")	cope	2		0.00
20	F.V Kundravalvol DN25(1")	cope	1		0.00
21	F.V Valvol me sferë DN25(1")	cope	2		0.00
22	F.V Manometer I paisur me minisarcineske kontrolli 1/2".	cope	6		0.00
23	F.V Termometer.	cope	4		0.00
24	F.V Valvol sigurie DN25(1") 6 Bar.	cope	1		0.00
25	F.V Ene zgjerimi 50litra 2.5bar.	cope	2		0.00
26	F.V Furnizues automatik I sistemit 3/4" I kompletuar me amnometr dhe sarcaineska kontrolli.	cope	1		0.00
27	F.V Ajernxjeres automatik 1".	cope	2		0.00
28	F.V Termostat kontrolli I paisur me sensore per te matur temperaturën e ujit per kontrollin e valvolave 3-rrugesh.	cope	2		0.00
29	F.V Panel komandimi automatik per komandimin e pomave dhe kaldajes si dhe kontrollin e sitemit te ngrohjes.	komplet	1		0.00
Shuma 2					-
SHUMA F (1+2)				leke	-
G	MOBILIM I KLASAVE / SALLAVE/ZYRAVE/ LABORATORE/ BIBLIOTEKA				
1	F.V Banke Dyshe 120*60cm	cope	40		0.00
2	Karrige Nxenesi	cope	80		0.00
3	Tavoline Mesuesi ne klasa	cope	12		0.00
4	Karrige Mesuesi ne klasa	cope	12		0.00
5	Tabele Mesimore	cope	12		0.00
6	Dollap ne Klasa	cope	12		0.00
7	Tavoline drejtekesdeshe (Salla Mesuesit)	cope	1		0.00
8	Dollape (Salla Mesuesit)	cope	4		0.00
9	Karrige e levizshme me rrota (Salla Mesuesit)	cope	8		0.00
10	Karrige Zyre me rrota (drejtoria +sekretaria)	cope	2		0.00
11	Tavoline Zyre (drejtoria +sekretaria)	cope	2		0.00
12	Karrige Zyre Vizitori (drejtoria)	cope	2		0.00
SHUMA G				leke	-

		SHUMA (A - G)			leke	-
		FONDI REZERVE 5%			leke	-
		SHUMA pa TVSH			leke	-
		TVSH 20%			leke	-
		SHUMA me TVSH			leke	-
	H	FURNIZIM MAKINERI DHE PAISJE				
	1	FURNIZIM PAJISJE ELEKTRIKE				
1		F.UPS Qendror "ONLINE", i kompletuar 3fazor, me "by pass" operacional te integruar - Fuqia nominale : 6kW, 220volt; - Niveli i zhurmave: (48-52) dB; - Temperatura e punës: 0 – 40 °C; - Autonomia: 15 minuta; - Koeficient filtrimi: THDI < 3%; - Sipas specifikimeve ne relacionin teknik.	copë	1		-
		Shuma 1				-
	2	FURNIZIM MAKINERI E PAISJE FURNIZIM ME UJE				
1		F.Grupi i pompimit per furnizimin me uje sanitar (HS)/Inverter - Prurja: 12 m³/h, - Prevalenca: 50 mKH2O, - Fuqia elektrike: 2.83 kW, rryma 6.5 A, - Ushqimi: 3~400V / 50Hz - Lidhjet: DN 50, PN 10 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem	kompl	1		-
2		F.Autoklave 60 l Presioni maksimal: 10 bar Presioni i punes: 1.5 bar Volumi: 60 lit Lartesia: 480 mm Diametri: 400 mm Lidhjet: 1"	kompl	1		-
		Shuma 2				-
	3	FURNIZIM MAKINERI E PAISJE MBROJTJE NGA ZJARRI				
	a	Hidrant Zjarri dhe grupi i motopompe				
1		F. 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: saraçeske ndërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	cope	4		-
2		F. Rezervuar Vertikal zingato per furnizimin me uje, kapaciteti 5 000 lit, De=1600 mm, H=2585 mm, lidhjet 2".	cope	2		-
		Shuma a				-

	b	Stacioni i Pompave te Zjarrit , i kompletuar me panel elektrik etc.				
1		F. Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005. Pompe Elektrike - Fuqia: 6.7 kW - Prurja: 15 m³/h - Prevalenca: 50 mKH2O Pompe Elektrike - Fuqia: 7.5 kW - Tensioni: 3/400 V, 50 Hz - Shkalla mbrojtese: IP 54 - Rryma: 14 A - Prurja: 15 m³/h - Prevalenca: 50 mKH2O Pompa Pilot - Fuqia: 0.75 kW - Rryma: 1.83 A Kolektori ne thithje DN65 PN10. Dimensionet (LxPxH): 1747x1230x1528 mm	kompl	1		-
		Shuma b				-
	c	Fikëse zjarri me bombula				
1		F. Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	10		-
		Shuma c				-
		Shuma 3 (a+b+c)				-
	4	FURNIZIM MAKINERI E PAISJE NGROHJE				
1		F. Kaldaja me Peleta e kompletuar me panel komandim dhe element sigurise perfshire.Ketu prfshihet dhe dhoma per depozitimin e lendes djegese. Fuqi ngrohese 100KW.	cope	1		0.00
2		F. Depozite per depozitimin e pelletave lendes djegese.	cope	1		0.00
3		F. Paisje kondicionimi split mural inverte me gaz r32 I kompletuar me te gjithë aksesoret. Fuqi nominale ftohese nngrohese Q=7.1/8.0kw. KOPESHTI	cope	1		0.00
4		F. Paisje kondicionimi split mural inverte me gaz r32 I kompletuar me te gjithë aksesoret. Fuqi nominale ftohese nngrohese Q=5.6/6.8kw. AMBULANCA	cope	1		0.00
5		F. Paisje kondicionimi split mural inverte me gaz r32 I kompletuar me te gjithë aksesoret. Fuqi nominale ftohese nngrohese Q=3.6/4.0kw. ZYRA	cope	1		0.00
6		F. OXHAK Inoksi me dopio paret ne mes 2 pareteve te kete leshe xhami me spesor jo me te vogel se 25mm te perfshihen dhe pjeset speciale si byrla dhe ti inoxi AISI300 me diameter Φ=200/250mm.	ml	15		0.00
7		F. Pompe bijnake ku nje eshte primare tjetra rezerve per katin perdhe . Prurje Q=5.5 m³/h dhe H=15m.	cope	1		0.00
8		F. Pompe bijnake ku nje eshte primare tjetra rezerve per katin pare . Prurje Q=5 m³/h dhe H=20m.	cope	1		0.00
9		F. Pompe bijnake ku nje eshte primare tjetra rezerve me prurje Q=8.7 m³/h dhe H=5m.	cope	1		0.00
10		F. Pompe anti kondense me prurje Q=2 m³/h dhe H=2.5m.	cope	2		0.00
		Shuma 4				-
		SHUMA H - MAKINERI DHE PAISJE				leke -
		TOTALI INVESTIMIT PA TVSH				leke -
		TOTALI INVESTIMIT ME TVSH				leke -