

PREVENTIVI I PUNIMEVE

OBJEKTI: "Rikonstruksion Godinat Qyteti Studenti"

Nr.	Nr an	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
1.Punime Prishje						
1	An.1/4	Prishje shtrese me pllaka dhe lluster cemento (Tualete)	m2	789.6		
2	An.1/4	Prishje shtrese me pllaka dhe lluster cemento	m2	6712.2		
3	An.1/5	Prishje shtrese ekzistuese hidroizoluese dhe neshtres lluster cemento 1:2 (Tarraca)	m2	1831.2		
4	An.1/1	Prishje suva solete h=4m	m2	7501.8		
5	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	201.6		
6	An.1/2	Prishje Suva mur tulle h~4m	m2	15596.0		
7	An.2.383	Prishje dyer	m2	618.2		
8	An.3.370	Prishje dritare	m2	1185.0		
9	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	879.2		
10	AN/2019	Prishje Trotuari	m3	216.2		
11	AN/2019-1	Prishje Bordure	ml	1142.4		
12	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	2846.4		
		Shuma 1				
2.Punime Dheu						
1	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, token e zak.	m3	1012.0		
2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	1012.0		
		Shuma 2				
3.Betoni dhe beton armeje						
1	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	51.9		
2	2.158	Soleta te plotat b/a C 16/20	m3	129.0		
3	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	4.88		
4	AN/2019-2	Konstruksione metalike (Shkalle Emergjence + Trare Metalik)	ton	48.20		
		Shuma 3				
4.Punime Murature						
1	2.64/2	Mur me tulle plotat ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25	m3	285.6		
2	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15 (Parapeti)	m3	67.7376		
3	2.108/3	Ndertim muri me knauf t=10cm me dy shtresa, kunder lageshtires	m2	1237.6		

4	2.273/1	F.V. davancale mermeri 3cm	m2	199.36		
		Shuma 4				
5.Punime Shtresash						
1	An/96	Shtrese lluster cemento 1:2 (6-8 cm)	m2	6809.6		
2	An.H.7	Shtrese h/izolimi ne tualete me material dy komponentesh, prej polimeri te modifikuar, tiksotropike, fleksibel, e perbere nga inerte, lidhes prej cimentoje dhe nga polimere akrilike ne emulsion	m2	1915.2		
3	An.H.11	Shirit elastik hidroizolues ne perimetrin e bashkimit dyscheme-mur	ml	924		
4	2.267/1	F.V. Shtrese me pllaka porcelanat importi (Tualet)	m2	397.6		
5	2.326	Veshje me pllake porcelanat (tualet)	m2	1523.2		
6	2.267/1	F.V. Shtrese me pllaka porcelanat importi	m2	6809.6		
7	2.324/b	Plintuse importi, h = 10 cm	ml	6751.36		
8	2.268a	Shkalle mermeri montazhi	m2	134.4		
9	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	1831.2		
		Shuma 5				
6. Punime suvatimi,veshje e bojatisjeje						
1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	6150.0		
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	1965.0		
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	1405.0		
4	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m2	4630.0		
5	2.404/1	Lyerje fasade me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m2	4630.0		
6	2.404/1	Lyerje tavani/mure me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m2	8115.0		
		Shuma 6				
7. Punime Tarrace						
1	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	1635		
2	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm taraca	m2	2,223.00		
3	2.283	Shtrese sirobetoni per pjerresi tmes=7 cm taraca	m2	1,635.00		
4	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm taraca	m2	1,635.00		
5	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	2,223.00		
6	An/96	Shtrese lluster cemento 1:2 (6-8 cm),mbi h/izolim me fuga te bitomuara cdo 2.5x2.5 m taraca	m2	1,635.00		
7	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m2	504.00		
8	2.203	Veshje korrnize llamarine xingat	m2	294		
9	2.209/a	Ulluk shkarkimi vertikal me PVC Ø 120mm	ml	130		

10	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	229		
11	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	10		
		Shuma 7				
8. Punime Dyer Dritare						
1	2.395/a	Dyer d/alumini dopio xham.	m2	95.2		
2	2.383/1	F V dyer druri importi cilesi e l-re.	m2	1075.2		
3	2.375/1	FV dritare d/alumini plastike me dopjo xham	m2	1184.96		
	2.394/a	Grila d/alumini per dritare.	m2	684.32		

4	2.386/2	Dyer te blinduara importi.	m2	5.88		
5	2.273/1	F.V. davancale mermeri 3cm	m2	319.2		
		Shuma 8				
9.Punime Sistemimi dhe punime te ndryshme						
1	2.261	Shtrese rere	m3	24.00		
2	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 (nen pllakat e gurit 10 cm)	m3	24.00		
3	AN.1/7	Pllaka Guri te punuara 4 cm	m2	235.00		
4	3.617	Bordura betoni 15x25cm	ml	1250.00		
5	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka ne perimetrimin e objektit	m2	1950.00		
6	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	2112.00		
7	3.An-55	F V tub drenazhi Ø 150 mm	ml	280.00		
8	3.An-33	Gjeotekstil me gramature 500 g/m2	m2	315.00		
9	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	550.25		
10	An.H.8	F.V. Protefon per mbrojtjen e hidroizolimit	m2	550.25		
11	2.258/2	Mbushje me zhavor ne teritorin e ndertesave	m3	830.70		
12	An.1/9	Shtrese humusi per mbjellje (t=10cm)	m3	182.00		
13	3.643	Mbjellje bari (Ever Green)	m2	3650.00		
14	An164	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	26.00		
15	An.165	F.V. Fidane peme dekorative (te zones)	cope	8.00		
16	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	15.00		
		Shuma 9				
10. Sistemi I furnizimit me uje ,Furnizimi me uje nga rrjeti						
A. Furnizimi me uje nga rrjeti						
	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m (kanali per tubacionin e ujit)	m3	60.0		
	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m³	m³	15.6		
	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m,	m³	40.6		
	3.An-9	Mbushje me zhavorr .	m³	18.4		
	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri.	m³	33.7		
	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri,	m2	360.0		
	3.An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri.	m2	150.0		
	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	50.0		
	2.575	Puse kontrolli 1x1x1,5m	cope	2.0		
	2.491/1h	F.V Tubo PEHD Ø 110 x10 mm	ml	300.0		
	AN H-1	F.V Fiter uji me rrjete DN 100, Pn 16 bar Filter për rrjet uji me flanaxhe 2"	cope	2.0		
	AN H-2	F.V Mates uji DN 100, Pn 16 bar	cope	2.0		
	AN H-3	F.V Mates uji DN 65, Pn 16 bar	cope	2.0		

	AN H-4	F.V Valvol moskthimi DN 100, Pn 16 bar	cope	4.0		
	AN H-5	F.V Valvol flutur DN 100, Pn 16 bar	cope	2.0		
SHUMA A						
B. Shperndarja e ujit te ftohte dhe te ngrohhte sanitar						
1	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m (kanali per tubacionin e ujit)	m³	94.0		
2	2.491/1a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=20mm, t = 2.3 mm, PN 20	ml	480.0		
3	2.491/1b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 3.0 mm, PN 20	ml	560.0		
4	2.491/1c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 3.6 mm, PN 20	ml	196.0		
5	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 4.5 mm, PN 20	ml	196.0		
6	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 5.6 mm, PN 20	ml	196.0		
7	2.a60/1	F.V. tuba celiku $\phi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem ($\phi \sim 200$ mm.D=40-80mm)	ton	1.20		
8	2.a62/1	F.V. pjese speciale celiku $\phi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (Rakorderi çeliku (Bryla,Ti, reduksione, flanaxha, etj)	ton	0.036		
9	AN H-8	F.V koke dushi+zore fleksibel+grupi komandimi ngrohje ftohje	cop	125.0		
10	AN H-9	Rubinete cezme	cop	135.0		
11	2.501	F.V WC allafrenga importi	cop	125.0		
12	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cop	145.0		
13	2.494/2	F.V saracineska bronzi $\phi 1" = 25$ mm	cop	160.0		
14	2.494/1	F.V saracineska bronzi $\phi 3/4" = 20$ mm	cop	160.0		
15	AN H-6	F.V Valvul moskethimi= $\phi 40$ mm	cop	36.0		
SHUMA B						
SHUMA 10						
11. Sistemi I shkarimit te ujrave te zeza (Kanalizimi)						
A. Punimet e gërmimit dhe të mbushjeve të kanaleve						
	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m³.	m³	255.0		
	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m,	m³	192.0		
	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m³	125.0		
	An.164/1a	Mbushje me material te germuar , perhapur e ngjeshur me makineri.	m³	212.0		
	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri,	m2	360.0		
	3.An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri.	m2	150.0		
	AN	Shtrese kalldrami 16 cm mbi shtresë rëre.	m2	50.0		
	3.213	Asfaltim me penetrim 8cm, me 2 shtresa, me makineri	m2	50.0		
	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	28.8		

	2.575	Puset e lidhjes me rjetin	cope	1.0		
	2.An - 18	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	6.0		
	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	40.0		
SHUMA A						
B. Sistemet e kanalizimit të ujërave të ndotura dhe të kullimit të ujërave atmosferike						
	2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm (ujrat atm)	m	210.0		
	2.521	Tub kanalizimi pvc Ø 140mm (ujrat atm)	m	80.0		
	A-6	F.V Tuba PVC Ø 250 mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	40.0		
	A-7	F.V Tuba PVC Ø 315 mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	40.0		
	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak kompozit	cope	6.0		
	AN H-7	Tub kanalizimi pvc Ø 125mm ujr at e zeza	m	495.0		
	A-6	F.V Tuba PVC Ø 250 mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	140.0		
	A-7	F.V Tuba PVC Ø 315 mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	30.0		
	AN H.10	Pusete kontrolli b/a, 50 x 50 cm, h =100 cm	cope	6.0		
10	AN H.11	Pusete kontrolli b/a, 100 x 65 cm, h = 100cm	cope	6.0		
11	AN H.12	Pusete kontrolli b/a, 100 x 100 cm, h = 150cm	cope	3.0		
12	An - 19	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	cope	4.0		
	An - 18	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	2.0		
	2.515/1	F.V Pilete grumbulluese shume dalje	cope	30.0		
Kolonat e shkarkimeve dhe ventilimeve						
	AN.V-1	F.V Kanale ajri - llamarine zingato $\delta = (1 \div 0.6)$ mm, me fllanxha etj	kg	2500.0		
	AN.V-2	F.V Ventilator aksial Prurja e ajrit: $V = 125 \text{ m}^3/\text{h}$ Presioni statik: $\Delta p = 50 \text{ Pa}$ Fuqia elektrike: $W = 13 \text{ Wat}$ Lidhjet El: 230 V, 0.095A	cope	114.0		
SHUMA B						
SHUMA 11						
12. Mbrojtja ndaj zjarit MNZ						
A. Materiale Instalimi						
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 3" x 3.65 mm, me mberthime)	kg	100.0		
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2½" x 3.25 mm, me mberthime)	kg	755.0		
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2" x 3.25 mm, me mberthime)	kg	25.0		
4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime)	kg	32.0		
5	2.494/4	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm (Valvol nderprerese me sfer e DN 40 (1½"))	cope	20.0		
6	AN.M-1	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj).	kg	92.0		
7	An - 11	F V rezervuari zingato 5000 litra	cope	10.0		

8	AN.M-2	F.V Mberthime te rakorderive me kapje	cope	125.0		
9	AN.M-3	Montim. 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 ndërrprerëse 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	10.0		
10	AN.M-4	Montim. Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosija 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	1.0		
11	AN.M-5	Montim rezervuari zingato 5000 litra	cope	10.0		
12	AN.M-6	Montim Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit	kompl	1.0		
13	AN.M-7	Montim. Fikëse zjarr 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	2.0		
14	AN.M-8	Montim. 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	18.0		
SHUMA A						
B. Sinjalistika & kodi indeksimit						
1	AN.M-9	F.V Hidrant zjarri Kodi AI - 5212	cope	4.0		
2	AN.M-10	F.V Fikëse zjarri me karrel Kodi AI - 5243	cope	1.0		
3	AN.M-11	F.V Fikëse zjarri me pluhur Kodi AI - 5204	cope	12.0		
4	AN.M-12	F.V Fikëse zjarri me CO2 Kodi AI - 5206	cope	2.0		
5	AN.M-13	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Kodi AI - 5102	cope	4.0		
6	AN.M-14	F.V Lidhja me motopompen Kodi AI - 5121	cope	1.0		
7	AN.M-15	F.V Zbritje shkalle Kodi AI - 5103	cope	16.0		
8	AN.M-16	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	2.0		
9	AN.M-17	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	2.0		
10	AN.M-18	F.V Dalje emergjence	cope	4.0		
11	AN.M-19	F.V Drejtim i daljes së emergjences Kodi AI - 5107	cope	30.0		

SHUMA B						
Shuma 12						
13. NGROHJA E AMBIENTEVE						
A. Punime Instalimi						
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 3")	kg	568.0		
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2½")	kg	1232.0		
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2")	kg	425.0		
4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1½")	kg	1640.0		
5	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1¼")	kg	3260.0		
6	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1")	kg	675.0		
7	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø ¾")	kg	113.0		
8	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø ½")	kg	162.0		
9	AN.N-1	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 3" x 13 / 20 mm,	ml	75.0		
10	AN.N-2	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13 / 20 mm,	ml	202.0		
11	AN.N-3	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 / 20 mm,	ml	92.0		
12	AN.N-4	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm	ml	465.0		
13	AN.N-5	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm	ml	1032.0		
14	AN.N-6	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm	ml	305.0		
15	AN.N-7	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm	ml	80.0		
16	AN.N-8	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ½" x 9 mm	ml	145.0		
17	AN.N-9	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 150 W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.	cope	4004.0		
18	AN.N-10	F.V Valvol nderprerese ½"	cope	264.0		
19	AN.N-11	F.V Valvola termostatike e drejte ½"	cope	264.0		
20	AN.N-12	F.V Valvol detentor ½"	cope	264.0		
21	AN.N-13	F.V Ajernxjerres ½"	cope	264.0		
22	AN.N-14	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	718.0		
SHUMA A						
B. Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057						
1	AN.N-15	F.V Tub Cu me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	6035.0		
2	AN.N-16	F.V Tub Cu me termoizolim Ø 12 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	2450.0		
3	AN.N-17	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti,reduksioine etj)	kompl	1.0		
4	AN.N-18	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Aa5	kg	12.0		
5	AN.N-19	F.V Paste deoksiduese per saldim (kuti - 250 gr)	cope	8.0		
SHUMA B						
C. Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohte						
1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	382.5		

2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	145.3		
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2")	kg	296.4		
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1 1/4")	kg	71.0		
5	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1")	kg	55.3		
6	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	14.1		
7	AN.N20-1	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	50.0		
8	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	25.0		
9	2.535/g	F.V. Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks	ml	65.0		
10	2.535/d	F.V. Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks	ml	25.0		
11	2.535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks	ml	25.0		
12	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	10.0		
13	AN.N-20	F.V. Elektroda saldimi	kg	75.0		
14	AN.N-21	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0		
15	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 2 1/2 ")	kg	310.0		
16	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/2 ")	kg	85.0		
17	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/4 ")	kg	10.0		
18	AN.N-22	F.V. Valvol nderprerese me flanaxha DN 80 (Ø 3")	cope	5.0		
19	2.494/6	F.V. Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2")	cope	27.0		
20	2.494/5	F.V. Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2")	cope	22.0		
21	2.494/3	F.V. Valvol nderprerese DN 32 (Ø 1 1/4")	cope	5.0		
22	2.494/2	F.V. Valvol nderprerese DN 25 (Ø 1")	cope	5.0		
23	2.494/1	F.V. Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4")	cope	13.0		
24	AN.N-23	F.V. Valvol moskthimi me flanaxha DN 80 (Ø 3") Pn 16 bar	cope	3.0		
25	AN.N-24	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø 2 1/2") Pn 16 bar	cope	1.0		
26	AN.N-25	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø 2") Pn 16 bar	cope	4.0		
27	AN.N-26	F.V. Valvol moskthimi DN 32 (Ø 1 1/4") Pn 16 bar	cope	1.0		
28	AN.N-27	F.V. Valvol moskthimi DN 25 (Ø 1") Pn 16 bar	cope	1.0		
29	AN.N-28	F.V. Valvol tre kalimshe me termostat, Ø 1 1/2"	cope	2.0		
30	AN.N-29	F.V. Filter DN 65, Ø 2 1/2 "	cope	2.0		
31	AN.N-30	F.V. Filter DN 25, Ø 1 "	cope	1.0		
32	AN.N-31	F.V. Filter DN 20, Ø 3/4 "	cope	1.0		
31	AN.N-32	F.V. Reduktor presioni Ø 3/4"	cope	1.0		
32	AN.N-33	F.V. Reduktor presioni Ø 1"	cope	1.0		
33	AN.N-34	F.V. Reduktor presioni Ø 2 1/2"	cope	1.0		
34	AN.N-35	F.V. Xhunto antivibruese me flanaxha DN 80 Ø 3"	cope	4.0		
35	AN.N-36	F.V. Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"	cope	2.0		
36	AN.N-37	F.V. Xhunto antivibruese DN 32 Ø 1 1/4"	cope	2.0		
37	AN.N-38	F.V. Mates uji 2 1/2"	cope	1.0		
38	AN.N-39	F.V. Galexhant mekanik 1 1/2"	cope	10.0		
39	AN.N-40	F.V. Galexhant elektrik	cope	2.0		
40	AN.N-41	F.V. Valvol sigurie	cope	2.0		
41	AN.N-42	F.V. Manometer analog	cope	11.0		

42	AN.N-43	F.V. Termometer analog	cope	12.0		
43	AN.N-44	F.V. Termometer i zhytur / sensor temperature	cope	7.0		
77	AN.N-45	Montim. Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 19 m³/h, - Prevalenca: 60 mKH2O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	1.0		
78	AN.N-46	Montim. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 650 mm - Lartesia: 1865 mm - Lidhjet : 1¼"(DN 32)	cope	1.0		
79	AN.N-47	Montim.Akumuli i ujit te ngrohte sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 5000 l -Diametri 1600 mm -Lartesia 1700 -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie	kompl	2.0		
80	AN.N-48	Montim.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 198 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	2.0		
81	AN.N-49	Montim .Ene zgjerimi me diafragme per akumul. Volumi 400lit Diametri 650 mm Lartesia 1550 mm P.max 6 bar T.punes -10÷+100°C Lidhja Ø1"	cope	1.0		
82	AN.N-50	Montim. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 13 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		

83	AN.N-51	Montim. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohte sanitar - Prurja 20 m3/h; - prevalenca 4 mkH2O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushoimi 3F/230V/50Hz	cope	1.0		
84	AN.N-52	M. Chiller me pompe nxehtesie versioni ajer uje. -Kapaciteti ngrohes 189 kW -Fuqia elektrike 61.5 kW/ COP 3.06 -Rryma 116 A/ 3~ 400 V / 50 Hz -Lidhjet: 3" -Permasat 1898/1100/4010mm I kompletuar me kitin hidraulik, inverter shpejtesie si dhe antifriz.	cope	1.0		
SHUMA C						
D. Ambienti teknik impianti ngrohjes						
51	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 5")	kg	385.0		
55	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	114.8		
59	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	290.5		
63	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	2.8		
67	AN.N-53	F.V. Termoizolim tubi Ø 5" me armofleks	ml	35.0		
71	AN.N-54	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	15.0		
75	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	50.0		
79	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	2.0		
83	AN.N-20	F.V. Elektroda saldimi	kg	75.0		
87		F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0		
91	AN.N-55	F.V. Valvol nderprerese me flanaxha DN 125 (Ø 5")	cope	6.0		
95	AN.N-22	F.V. Valvol nderprerese me flanaxha DN 80 (Ø 3")	cope	4.0		
99	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm (Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2"))	cope	11.0		
103	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm (Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4"))	cope	5.0		
107	AN.N-56	F.V. Valvol moskthimi me flanaxha DN 125 (Ø5") Pn 16 bar	cope	1.0		
111	AN.N-24	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø2 1/2") Pn 16 bar	cope	4.0		
115	AN.N-57	F.V. Valvol dy kalimshe me termostat, Ø 2 1/2"	cope	2.0		
119	AN.N-58	F.V. Xhunto antivibruese me flanaxha DN 125 Ø 5"	cope	2.0		
123	AN.N-59	F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"	cope	8.0		
127	AN.N-60	F.V Kolektore shperndares- Diametri Dn 100, Çelik L= 1 m	komplet	1.0		
131	AN.N-61	F.V Kolektore shperndares- Diametri DN 150, Çelik L=1.5 m	komplet	2.0		

135	AN.N-62	Montim OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoksi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrimë inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense	komplet	1.0		
54	AN.N-63	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	447.6		
88	AN.N-64	Montim Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=607 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem	cope	2.0		
89	AN.N-65	Montim.Pompe e antikondenses - Prurja 25 m3/h; - Prevalenca 1 mk H2O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
91	AN.N-66	F.V. Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 100 m³/h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0÷105°C Lidhjet Ø3"	cope	1.0		
92	AN.N-67	Montim. Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0		
93	AN.N-68	Montim. Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 100 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz	cope	1.0		

94	AN.N-69	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: I,II dhe III. - prurja 17.5 m3/h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz	cope	1.0		
95	AN.N-70	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: Perdhe, Podrum, Palestra. - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
96	AN.N-71	Montim.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohete sanitar - prurja 26 m3/h; - prevalenca 20 mk H2O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz	cope	1.0		
135	AN.N-72	Montim.. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoksi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrime inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense	komplet	1.0		

SHUMA D

Shuma 13

14. INSTALIMET ELEKTRIKE

A. Rrjeti I shperndarjes dhe panelet

1	2.a-122	Kanalina metalike 210x65 (e biresuar)	ml	150.0		
2	2.a-121	Kanalina metalike 150x50 (e biresuar)	ml	450.0		
3	2.481/4	Percjelles Tokezimi I veshur 6mm ²	ml	245.0		
4	4.164	Konstruks metalike. Te vogla elektr. Per fiksime. E kanalave	ton	0.025		
5	480/3	F.v tub plastmasi d 22-26 mm (ose Tub pvc l drejte Tip rixhid Ø- 25 mm)	ml	150.0		
6	4.131/3.11	F.V ne yoke kablllo Cu fuqie - 1000 V me izolim gome e mbuluese plast masi, te armuare 3x95 + 50 mm ² . (ose Kabell FG7OR 3 x 95 + 1x70 mm ²)	ml	130.0		
7	An - 1/121-a	kabell elektr FG7OR 5G 25	ml	30.0		
8	An 1/118	kabell elektr FG7OR 5G16	ml	240.0		
9	An.1/121-b	F.v Kabell elektrik 5G10	ml	260.0		
10	An - 1/120	kabell elektr FG7OR 5G6	ml	75.0		
11	An - 1/121	kabell elektr FG7OR 5 G4	ml	35.0		

12	2.481/3	F.v Percjelles PV-500 d - 4mm ² (ose Percjelles I veshur N07V-K 4 mm ²)	ml	110.0		
13	2.481/4	F.v Percjelles PV-500 d - 6mm ² (ose Percjelles I veshur N07V-K 6 mm ²)	ml	6600.0		
14	An.1/127	Mates En Elektr 3Fazor Aktiv 250-400 A 380/220V	cop	2.0		
15	2.490/b	F.V Kasete plastike KE me 6 modular (vende)	cope	11.0		
16	2.490/d	F.V Kasete plastike KE me 12 modular (vende)	cope	140.0		
17	2.490/e	F.V Kasete plastike KE me 24 modular (vende)	cope	4.0		
18	2.490/f	F.V Kasete plastike KE me 32 modular (vende)	cope	30.0		
19	An.1/112	F.v Panel elektrtik 2.0x0.7x0.3m IP 55	cope	2.0		
20	2.490/1	F.V Automat termo/el.manj.diferencial2P 220V,32A, dl=0.03A	COP	140.0		
21	2.490/2	F.V Automat termo/el.manj.diferencial2P 220V,25A, dl=0.03A	COP	140.0		
22	2490/1B	FV AUTOMAT TERMO/EL NANJ DIFERENCIAL 2P 220V, 16 A	COP	12.0		
23	2.a-106	Automat magneto-termik 380V,40A, 4P, id=0.03A	cop	20.0		
24	2.a-107	Automat magneto-termik 380V,63A, 4P	cop	30.0		
25	2.490/1b	F.V Automat termo/el.manj 16A+10A 2P-250V	cope	980.0		
26	2.a-101	F.V Automat termo/el.manj 20A 2P-250V	cope	20.0		
27	2.490/1c	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 32A	cope	10.0		
28	2.a-120	F.V Lampa sinjalizimi	cope	210.0		
29	2.a-108	Automat Magn-Term Tip C In=32A Un= 400V 4P	cop	4.0		
30	An - 1/134	Automat magneto-termik 380V,320A, 4P	cop	2.0		
SHUMA A						
B. Sistemi I Tokezimit dhe rrufe pritesit						
1	2.a-73	Elektroda Tokezimi Zn 50x3mm L - 1.5m	cope	64.0		
2	An.1/88	Shirit Tokezimi Zn 40x4 mm	ml	1570.0		
3	An.1/93	Shkeputesa per matje tokezimi	cope	6.0		
4	An.1/90	Fiksues per shirit - dysHEME 40x4mm (izolator betoni plastik)	cope	390.0		
5	An.1/94	Germim+mbulim dheu per kanal tokezimi S-0.12 m ²	m ³	10.0		
6	An.1/92	Aksesore fiksimi ne mur i shiritit 40x4	cope	420.0		
7	an-18	Shtizat e Rrufepritesave + Axesoret percatese	kompl	160.0		
SHUMA B						
C. Rrjeti fuqise dhe ndricimi.						
1	2.481/1	F.v Percjelles PV-500 d - 1.5mm ² (ose Percjelles I veshur N07V-K 1.5 mm ²)	ml	11125.0		
2	2.481/2	F.v Percjelles PV-500 d - 2.5 mm ² (ose Percjelles I veshur N07V-K 2.5 mm ²)	ml	6850.0		
3	2.481/3	F.v Percjelles PV-500 d - 4mm ² (ose Percjelles I veshur N07V-K 4 mm ²)	ml	380.0		

4	2.481/4	F.v Percjelles PV-500 d - 6mm2 (ose Percjelles l veshur N07V-K 6 mm²)	ml	70.0		
5	480/1	F. V Tub Plasmasi Ø 14 ~ 17 mm (Shllang Ø 16)	ml	3785.0		
6	480/3	F. V Tub Plasmasi Ø 22 ~ 26 mm (Shllang Ø 25	ml	2260.0		
7	480/5	F. V Tub Plasmasi Ø 31 ~ 36 mm (Shllang Ø 32)	ml	650.0		
8	4.155/4	F.V Kuti derivacioni PT-5 plastike	cope	260.0		
9	4.155/5	F.V.Kuti derivacioni PT-2 plastike	cope	48.0		
10	An.1/136	F.v Sensore ndricimi	cope	35.0		
11	2.485/2	F.V Çeles 1 polar 10A/250V GEWIS	cope	480.0		
12	2.485/5	F.V Çeles 2 polar 10A/250V GEWIS	cope	115.0		
13	2.487/c	F.V.Kuti suport pllaket 2 modular GEWIS	cope	595.0		
14	2.485/d	F.V priza shuko "Gevis" universal (2P+T 16A/250V)	cope	700.0		
15	2.485/b	F.V priza bivalente 220V 10A 2P-T Gevis	cope	160.0		
16	An.1/47	Tapa per celsa dhe priza	cope	188.0		
17	An.1/125	F.v Ndricesa tip plafonier LED 1 x 40 w per ndric e dhomave	cope	185.0		
18	2.a-136	F.V.Ndriqes -(1x60)w plafonier bracet IP44	cope	135.0		
19	2.a-131	F.V. Ndriqes emergjence plafonie 1x18w IP-65	cope	35.0		
20	2.a-138	F.v Ndricesa Luminishent	cope	100.0		
21	An.1/133	F.v Ndricesa Luminishent 2x18w & 36W Light Fitting Wide Emergency Fluoro	cope	30.0		

SHUMA C

D. Sistemi I alarmit dhe I mbrotjes kundra zjarrit

1	AN.1/16	Sensore T-T te adresuar, optik-joni-termik OH320C	cope	335.0		
2	AN.1/17.1	Sirene alarmi brenda nderteses (HC-201, ABS,PC, CE&ROHS)	cope	22.0		
3	An.1/17.2	F.V Sirene alarmi jashte nderteses MS-490, Red, STEEL, ABS resin, IP44	cope	12.0		
4	An.1/17	F.V Buton alarmi zjarri EN54, 24/5VDC, GSM module	cope	45.0		
5	An.1/15	Panel GSM per lajmerim me telefon	cope	4.0		
6	An.1/13	Kabell anti zjarr grada e III 2x2x0.8 l kuq zjarr durrues E30	ml	1350.0		
7	AN.1/14	Montim central MNZ 12 zona-42sensore+ GSM	cope	2.0		
8	AN.1/23	F.v shigjeta jeshile sinjalizues + ngjitje nga shkallet	cope	25.0		
9	An.1/139	F.v tub flexibel metalik per kalimin e kabllit d=20 mm	ml	1350.0		

SHUMA D

E. Sistemet DATA Telefon

1	An.1/145	F.v Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	44.0		
2	An.1/146	Patch panel 24 porta RJ45 CAT6	cope	10.0		
3	An.1/147	Switch 48 porta me 2Ethernet/SFP Uplink, portat SFP te perfshira,+aksesoret e montimit	cope	5.0		
4	An.1/148	Bllok Elektrik 1HU me 6 shuko individuale +Nderpr qarku	cope	2.0		

5	An.1/149	Prize Data RJ45+ aksesoret e montimit	cope	335.0		
6	An.1/150	F.V Kabell Data Cat.6,F/UTP	ml	3250.0		
7	An.1/119	kabell elektrik FROR 3x2.5 mm	ml	55.0		
8	480/3	Tub pvc I drejte Tip rixhid Φ- 25 mm	ml	1050.0		
9	An.1/123	Kuti plastike 80x80 mm jashte murit	cope	55.0		
10	An.1/163	Tempered glass door IP20 switch server rack 19 42U cabinet	komplet	1.0		
11	An.1/164-1	Montim UPS, 3 Fazor, 6 KVA, 400V., komplet testuar, kolauduar me autonomi standarte 10 minuta me ngarkese te plote	komplet	1.0		
SHUMA E						
F. Instalimet e sistemit CCTV						
1	An.1/151	Kabell Data FTP Cat.6LSZH	ml	750.0		
2	An.1/152	Switch tch 16 Pota P0E me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira + aksesoret e montimit	cope	10.0		
3	An.1/145	F.v Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	10.0		
4	An.1/149	Prize Data RJ45+ aksesoret e montimit	cope	60.0		
5	An.1/147	Switch 48 porta me 2Ethernet/SFP Uplink, portat SFP te perfshira,+aksesoret e montimit	cope	2.0		
6	AN.1/107	F.V IP kamera 1.3 megapixel CMOS ICR Infrared Network Camera, minilum	cope	60.0		
7	AN.1/110	F.v IP kamera 1.3 megapixel te jashtme , antivandal CMOS ICR Infrared Network	cope	6.0		
8	480/3	Tub pvc I drejte Tip rixhid Φ- 25 mm	ml	500.0		
9	An.1/123	Kuti plastike 80x80 mm jashte murit	cope	66.0		
10	An.1/161	FV Kompiuter Monitorimi, perfshire programin, I kompletuar per pune.	cope	1.0		
SHUMA F						
G. Instalimet e Sistemit te autoparlanteve						
1	An.1/153	Box mural jashte murit EN54 rezistence ndaj	cope	35.0		
2	An.1/154	Kabell Fonie,Rezistent ndaj Zjarrit E90, 2x2.5mm²	ml	545.0		
3	An.1/155	FV MP3 Player per montm ne Rack + aksesoret e montimit dhe thirjen audio te Evakuimit	cope	2.0		
4	An.1/156	FV Mixer 2-6 zona me amplifikator te integruar +aksesoret e montimit ne Rack te mundesoj luajtjen e mesazhit te	cope	2.0		
5	480/3	Tub pvc I drejte Tip rixhid Φ- 25 mm	ml	485.0		
6	An.1/123	Kuti plastike 80x80 mm jashte murit	cope	45.0		
SHUMA G						
H. Sistemi I Menaxhimit te hyrjeve						
1	An.1/157	F.V panel I njohjes se kartava	cope	3.0		
2	An.1/158	F.v Monitor LED per tregimin hyrjeve dhe daljeve , four inches digital display, RS485 communication, DIP, TENET screen agreement	cope	2.0		
3	An.1/159	F.V Panel I grumbullimi te te dhenave "CCU"	cope	2.0		
4	An.1/151	Kabell Data FTP Cat.6LSZH	ml	150.0		

5	An.1/149	Prize Data RJ45+ aksesoret e montimit	cope	3.0		
6	480/3	Tub pvc l drejte Tip rixhid Ø- 25 mm	ml	100.0		
7	An.1/123	Kuti plastike 80x80 mm jashte murit	cope	5.0		
SHUMA H						
		Shuma 14				
		Shuma (1-14)				
		Fond rezerve	3.0%			
		SHUMA				
		T.V.SH	20%			
		SHUMA TOTALE I				
II. MAKINERI DHE PAJISJE						
A. FURNIZIM PAJISJE HIDRAULIKE+MNZ						
1.Hydrant Zjarri dhe grupi i motopompe						
1	Oferte	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, Aksesoret: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbvllur me celës	kompl	10.0		
2	Oferte	F. Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. 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	1.0		
2.Stacioni i Pompave te Zjarrit , l kompletuar me panel elektrik etc.						
1	Oferte	F. Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit	kompl	1		
		- Fuqia e instaluar (2x3) kW, In =2x10.2 A, 3F- 400V- 50Hz				
		- Prurja (21.6) m³ / h, Prevalenca 50 mkH2O				
		- Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar				
		Aksesoret				
		Kolektori i dergimit 2½", me flanaxha PN 16 - cope 1				
		Kolektori i thithjes 2½", me flanaxha PN 16 - cope 1				
		Valvol nderprerese me farfalle, gize, PN16, DN 65 - cope 5				
		Valvol moskthimi, me kllape, flanaxhe PN16, DN 65 - cope 2				
		Xhunto elastike DN 65 - cope 2				
		Suporte antivibrues - cope 2				
		Manometer - cope 2				
		Manovutometer - cope 2				
		Presotat per çdo pompe - cope 2				
		Serbator me mebrane 20 lit , PN 10 - cope 1				
		Kuader komande e kontrolli per çdo pompe - cope 1				
3.Fikëse zjarri me bombula						
2	Oferte	F. Fikëse zjarr 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	2.0		

3	Oferte	F. 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	18.0		
SHUMA A (1-3)						

B. SISTEMI I NGROHJES**1.Radiatorët**

1	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatorët 3/4" (5+5)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	3.0		
2	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (4+4)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	2.0		
3	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (6+6)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.0		
4	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (9+9)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	14.0		
5	Oferte	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (11+11)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	17.0		
Shuma 1						

2.Pompat, ene zgjerimi, ndares hidraulik

88	Oferte	F. Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme pelet - kapaciteti Q=607 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	2.0		
----	--------	--	------	-----	--	--

89	Oferte	F.Pompe e antikondenses - Prurja 25 m ³ /h; - Prevalenca 1 mk H ₂ O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
90	Oferte	F. Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen. Volumi 80lit Diametri 400 mm Lartesia 820 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhia Ø3/4"	cope	1.0		
91	Oferte	F.V. Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 100 m ³ /h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0÷105°C Lidhjet Ø3"	cope	1.0		
92	Oferte	F. Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit Sbrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0		
93	Oferte	F. Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 100 m ³ /h; - prevalenca 5 mkH ₂ O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
94	Oferte	F.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: I,II dhe III. - prurja 17.5 m ³ /h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		

95	Oferte	F.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: Perdhe, Podrum, Palestra. - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
96	Oferte	F.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohete sanitar - prurja 26 m3/h; - prevalenca 20 mk H2O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
97	Oferte	F. Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohes Volumi 200lit Diametri 600 mm Lartesia 812 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhia Ø3/4"	cope	1.0		
135	Oferte	F. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoksi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrima inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense	komplet	1.0		
Shuma 2						
SHUMA B (1-2)						
C. SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE						
		Pajisjet per sistemin e furnizimit me uje				
77	Oferte	F. Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 19 m³/h, - Prevalenca: 60 mKH2O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjitha aksesoret e nevojshem.	cope	1.0		
78	Oferte	F. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 650 mm - Lartesia: 1865 mm - Lidhjet: 1½" (DN 32)	cope	1.0		

79	Oferte	F.Akumuli i ujit te ngrohte sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 5000 l -Diametri 1600 mm -Lartesia 1700 -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie	kompl	2.0		
80	Oferte	F.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 198 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	2.0		
81	Oferte	F.Ene zgjerimi me diafragme per akumul. Volumi 400lit Diametri 650 mm Lartesia 1550 mm P.max 6 bar T.punes -10÷+100°C Lidhia Ø1"	cope	1.0		
82	Oferte	F. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 13 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
83	Oferte	F. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohte sanitar - Prurja 20 m3/h; - prevalenca 4 mkH2O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0		
84	Oferte	F. Chiller me pompe nxehtesie versioni ajer uje. -Kapaciteti ngrohes 189 kW -Fuqia elektrike 61.5 kW/ COP 3.06 -Rryma 116 A/ 3~ 400 V / 50 Hz -Lidhjet: 3" -Permasat 1898/1100/4010mm I kompletuar me kitin hidraulik, inverter shpejtesie si dhe antifriz.	cope	1.0		
85	An.1/164	F UPS, 3 Fazor, 6 KVA, 400V., komplet testuar, kolauduar me autonomi standarte 10 minuta me ngarkese te plote	komplet	1.0		
SHUMA C						
		SHUMA TOTALE II (A+B+C)				
		SHUMA TOTALE ME TVSH I + II				