

## PREVENTIV PUNIMESH

EMERTIMI I OBJEKTIT : NDËRTIM I QENDRËS SË MIRËMBAJTJES- KORÇË

FAZA: PROJEKT ZBATIMI

A.PUNIME NDERTIMI - GODINA ADMINISTRATIVE	Leke	-
B.PUNIME NDERTIMI - MAGAZINA	Leke	-
C.PUNIME NDERTIMI - SHESHI	Leke	-
D.SISTEME TEKNIKE	Leke	-
<i>Shuma A +B+C+D ( pa pajisjet)</i>	<i>Leke</i>	<i>-</i>
<i>Fondi Rezerve 3%</i>	<i>Leke</i>	<i>-</i>
<i>Shuma A + Fondi Rezerve</i>	<i>Leke</i>	<i>-</i>
<i>T.V.SH-ja 20 %</i>	<i>Leke</i>	<i>-</i>
<i>PAJISJET D.3</i>	<i>Leke</i>	<i>-</i>
<i>SHUMA TOTALE</i>	<i>Leke</i>	<i>-</i>

PËRGATITI: NET-GROUP SH.P.K.


Shenim: Ky preventiv eshte hartuar duke u bazuar ne cmimet e Manualit Zyrtar te Ndertimit Nr. 629 Date 15.07 2015

NR	NR ANALIZE	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	ÇMIMI	SHUMA
<b>A .PUNIME NDERTIMI - GODINA ADMINISTRATIVE</b>						
<b>PUNIME PRISHJE</b>						
1		Prishje dhe transport mbeturina per objekte ekzistuese	m <sup>3</sup>	2,461		
			Shuma 1	Leke		
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Germim dheu me makineri	m <sup>3</sup>	600.00		
2		Mbushje e ngjeshje dheu me krah	m <sup>3</sup>	120.00		
3		Transporte dheu me makineri deri 5 km	m <sup>3</sup>	480.00		
			Shuma 2	Leke		
<b>PUNIME MURATURE</b>						
1		Mure me tulla me vrime ll.p. M - 15 t = 20cm (muret e jashtem)	m <sup>3</sup>	165.40		
2		Mur me tulle me 4 vrime, t=10cm, h=3m, llaç perzier M15 (muret ndares)	m <sup>3</sup>	57.00		
			Shuma 3	Leke		
<b>PUNIME BETONI DHE BETON ARME</b>						
1		Beton plinta themeli C 25/30	m <sup>3</sup>	68.92		
2		Beton C 25/30 per xokol b/a	m <sup>3</sup>	41.60		
3		Beton C 25/30 per traret lidhes te themelit	m <sup>3</sup>	12.18		
4		Beton C25/30 per soleten 15cm, kat perdhe	m <sup>3</sup>	45.00		
5		Beton C 25/30 per soleta monolite b/a	m <sup>3</sup>	113.20		
5		Beton C 25/30 per rampat dhe kafazet e shkalleve	m <sup>3</sup>	17.64		
6		Beton C 25/30 per trare	m <sup>3</sup>	66.65		
7		Beton C 25/30 per kolona	m <sup>3</sup>	65.50		
8		Beton i varfer C12/15	m <sup>3</sup>	51.50		
9		F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	15.378		
10		F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	30.771		
			Shuma 4	Leke		
<b>PUNIME CATIE</b>						
1		Cati vendi e zakonshme me tjegulla me tjegulla vendi	m <sup>2</sup>	360		
2		Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 shtrese k katrama poshte tjegullave	m <sup>2</sup>	360		
3		Shtrese lluster çimento	m <sup>2</sup>	305		
4		Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m <sup>2</sup>	305		
5		Shtrese avullizoluese	m <sup>2</sup>	305		
6		Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	25		
7		Ulluk shkarkimi vertikal me PVC Ø 120mm	ml	28.5		
			Shuma 5	Leke		
<b>PUNIME SHITRESA DHE HIDROIZOLIMI</b>						
1		Nenshtrese zhavori t=30cm	m <sup>3</sup>	450.00		
2		Shtrese betoni C 7/10 7 cm ne dysHEME	m <sup>3</sup>	42.00		
3		FV gjeotekstil (per drenazh)	m <sup>2</sup>	310.00		
4		Hidroizolim me nje shtrese mapej ne nyje sanitare	m <sup>2</sup>	100.00		
5		Shtrese me pllaka porcelanat importi	m <sup>2</sup>	420.00		
6		Shtrese me pllaka gres porcelanato ne nyje sanitare	m <sup>2</sup>	100.00		
7		Veshje shkalleve me pllaka mermeri me llaç (shkalla e jashtme + shkalla e brendshme)	m <sup>2</sup>	48.50		
8		Termoizolim fasade me polisterol kompakt 5 cm + rrjete + suva grafiato	m <sup>2</sup>	650.00		
			Shuma 6	Leke		
<b>PUNIME SUVATIMI DHE VESHJE</b>						
1		Suva brenda mur tulle h=4m me krah, llaç perzier M 25	m <sup>2</sup>	1,880.00		
2		Ndertim tavane karton xhes	m <sup>2</sup>	570		
3		Plintusa me pllaka mermeri ne shkalle h = 10cm (shkalla e jashtme + shkalla e brendshme)	ml	55.00		
4		Plintusa me pllaka gres h = 10cm (kati 1+2)	ml	500		
			Shuma 7	Leke		
<b>DYER DHE DRITARE</b>						
1		F.V.Dritare duralumini plastike dopio xham	m <sup>2</sup>	38.00		
2		F.V.Vetrata duralumini me xham dopio xham	m <sup>2</sup>	76.00		
3		F.V.Dyer te brendeshme duralumini	m <sup>2</sup>	45.90		
4		F.V.Dyer te brendeshme duralumini ne pjesen e nyjeve sanitare	m <sup>2</sup>	33.90		
			Shuma 8	Leke		



PUNIME BOJATISJE			
1	Lyerje tavane me boje hidroplastike importi cilesi e l-re	m <sup>2</sup>	570.00
2	Lyerje me boje hidroplastike importi cilesi e l-re muret e brendshme	m <sup>2</sup>	1,880.00
3	Lyerje me boje hidroplastike importi cilesi e l-re muret e jashtme	m <sup>2</sup>	650.00

Shuma 9 Leke

PUNIME TE NDRYSHME			
1	Pragje dritare me pllaka mermeri	m <sup>2</sup>	23.00
2	Kangjella alumini per shkallet	ml	20.00

Shuma 10 Leke -

<i>Shuma A</i>	<i>1 + 2 + 3 ... + 10 ( Punime ndertimi - Godina Administrative)</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>Fondi Rezerve 3%</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>Shuma A + Fondi Rezerve</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>T.V.SH-ja 20 %</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>SHUMA TOTALE A</i>	<i>Leke</i>	-



NR	NR ANALIZE	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	ÇMIMI	SHUMA
----	------------	-----------------------	--------	-------	-------	-------

**B .PUNIME NDERTIMI - MAGAZINA**

**PUNIME DHEU**

1		Germim dheu me makineri	m <sup>3</sup>	560.00		
2		Mbushje e ngjeshje dheu me krah	m <sup>3</sup>	70.00		
3		Transporte dheu me makineri deri 5 km	m <sup>3</sup>	490.00		
<b>Shuma 1</b>			<b>Leke</b>			

**PUNIME BETONI DHE BETON ARME**

1		Beton plinta themeli C 25/30	m <sup>3</sup>	42.23		
2		Beton C 25/30 per trare lidhes dhe xokol b/a	m <sup>3</sup>	26.44		
3		Beton C 25/30 per solete te mbeshetur ne bazament	m <sup>3</sup>	59.74		
4		Beton i varfer C12/15	m <sup>3</sup>	12.23		
5		F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	4.589		
6		F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	4.423		
<b>Shuma 2</b>			<b>Leke</b>			

**PUNIME TE KONSTRUKSIONIT METALIK DHE PANELEVE SANDUICH**

1		F.V te struktures metalike perfshire prixoniere, flashings dhe bulona per fiksimin e struktures	ton	16.83		
<b>Shuma 3</b>			<b>Leke</b>			

**PUNIME KULLIMI TE TARRACES**

1		Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	57.00		
2		Ulluk shkarkimi vertikal me PVC Ø 120mm	ml	52.00		
3		Mbulim çatie me panele sanduich 50 mm	m <sup>2</sup>	420.00		
4		Mbulim me panele sanduich anesor 50 mm	m <sup>2</sup>	650.00		
<b>Shuma 4</b>			<b>Leke</b>			

**PUNIME SHTRESASH**

1		Nenshtrese zhavori t=30cm	m <sup>3</sup>	500.00		
2		Hidroizolim me nje shtrese mapej ne nyje sanitare	m <sup>2</sup>	5.50		
3		Shtrese lluster gimento 2cm nen pllaka	m <sup>2</sup>	5.50		
4		Shtrese me pllaka gres porcelanato në nyjet sanitare	m <sup>2</sup>	26.00		
5		Termoizolim me lesh xhami	m <sup>2</sup>	30.00		
6		Veshje se brendshmi muri me kartonxhes cimentato (nyjet sanitare)	m <sup>2</sup>	17.90		
<b>Shuma 5</b>			<b>Leke</b>			

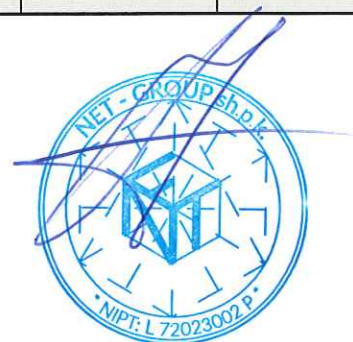
**PUNIME DYER DHE DRITARE**

1		F.V.Dritare duralumini plastike dopio xham	m <sup>2</sup>	24.00		
2		F.V.Vetrata duralumini me xham dopio xham	m <sup>2</sup>	8.00		
3		F.V.Dyer duralumini	m <sup>2</sup>	11.90		
4		F.V.Dyer te brendeshme duralumini ne pjesen e nyjeve sanitare	m <sup>2</sup>	3.10		
5		F.V Porte automatike	m <sup>2</sup>	40.00		
<b>Shuma 6</b>			<b>Leke</b>			

**PUNIME BOJATISJE**

1		Boje vaji siperfaqe metalik	m <sup>2</sup>	250.00		
<b>Shuma 7</b>			<b>Leke</b>			

<i>Shuma B 1+2+3 ....+ 7 ( Punime ndertimi - Magazina )</i>		<i>Leke</i>	-
<i>Fondi Rezerve 3%</i>		<i>Leke</i>	-
<i>Shuma A + Fondi Rezerve</i>		<i>Leke</i>	-
<i>T.V.SH-ja 20 %</i>		<i>Leke</i>	-
<b>SHUMA TOTALE B</b>		<b>Leke</b>	-



NR	NR ANALIZE	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	ÇMIMI	SHUMA
<b>C. SISTEMIME TE JASHTME</b>						
<b>PUNIME SHPYLLEZIMI</b>						
1		Prerje bime te vogla ø-10cm	m <sup>2</sup>	6100		
			Shuma 1	Leke		
<b>PUNIME GERMIMI</b>						
1		Gërmim dhe me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke per rruget dhe trotuaret	m <sup>3</sup>	1900.00		
2		Gërmim themele e plinta b*2m, ekskavator me zinxhir 0.5m <sup>3</sup> ,shkarkimi ne auto per murin rrethues	m <sup>3</sup>	275.00		
3		Transport dhe me auto deri 5km	m <sup>3</sup>	2175.00		
			Shuma 2	Leke		
<b>PUNIME SHITESASH DHE ASFALTIMI</b>						
1		Mbushje me cakell e gur gurorene trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri - t=30cm	m <sup>3</sup>	636.00		
2		Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri (≤Φ60mm)	m <sup>2</sup>	2,120.00		
3		Shtrese stabilizant t=15cm (≤Φ40 mm)	m <sup>2</sup>	2,120.00		
4		Shtrese konglomerati t=10cm (≤Φ32mm)	m <sup>2</sup>	2,120.00		
5		Binder 5 cm + Emulsion bituminoz (ø≤20 mm)	m <sup>2</sup>	2,120.00		
6		Shtrese asfaltbetoni me zall lavatrice,4cm,me mak (≤Φ16mm)	m <sup>2</sup>	2,120.00		
			Shuma 3	Leke		
<b>PUNIME NE BORDURA, KUNETA, TROTUARE DHE MURI RRETHUES</b>						
1		Nenshtrese zhavori per murin rrethues	m <sup>3</sup>	23.75		
2		Shtrese betoni C 12/15 (per murin rrethues)	m <sup>3</sup>	18.75		
3		Shtrese betoni C 12/15 (bazamentin e stolit)	m <sup>3</sup>	1.02		
4		Shtrese zhavori t=15cm, perhapur e ngjeshur makineri (trotuar)	m <sup>2</sup>	370.00		
5		Shtrese Zhavori t=10cm, perhapur e ngjeshur makineri (trotuar)	m <sup>2</sup>	370.00		
6		Struktura monolite betoni C 12/15 (nën bordura 20x35)	m <sup>3</sup>	7.12		
7		Struktura monolite betoni C 12/15 (bordura fundore)	m <sup>3</sup>	5.26		
8		F.V. bordura betoni 20x35 cm (në krah të kunetës)	ml	356.00		
9		F V bordura betoni 15x30 cm (trotuar)	ml	263.00		
10		Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m <sup>2</sup>	370.00		
11		Struktura monolite betoni C 12/15 (nën kunetë)	m <sup>3</sup>	17.80		
12		F.V. Struktura monolite betoni C 20/25 per kunetë	m <sup>3</sup>	22.43		
13		Shtrese rere nen pllaka, t=3 cm (parkimi I tubove )	m <sup>3</sup>	6.66		
14		Struktura monolite betoni C 12/15 (parkimi I tubove )	m <sup>3</sup>	22.20		
15		Trotuar me pllaka betoni veteshtrenguese (parkimi I tubove )	m <sup>2</sup>	222.00		
			Shuma 4	Leke		
<b>PUNIME BETONI, BETON-ARMEJE DHE HEKURI</b>						
1		Trare themeli b/a C - 16/20 monolit per murin rrethues	m <sup>3</sup>	78.80		
2		Kollona C20/25 per murin rrethues	m <sup>3</sup>	13.28		
3		F V hekur betoni periodik ø 6 - 10 mm	ton	2.71		
4		F V hekur betoni periodik ø > 10 mm	ton	3.55		
5		F.V kangiella dekorative per murin rrethues	m <sup>2</sup>	459.00		
6		F.V.Porte metalike ne hyrje dhe dalje	m <sup>2</sup>	14.00		
			Shuma 5	Leke		
<b>PUNIME NE RRIJETIN E KANALIZIMEVE</b>						
1		Gërmim dhe me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , në kanale gjeresi>2 m, tokë zak, kategoria III, me shk në mjet	m <sup>3</sup>	116.12		
2		Transport materiale ndërtimi, dhe me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	116.12		
3		Nënshtresë zhavori	m <sup>3</sup>	91.23		
4		Pusetë shiu 40x60, h=100 cm, me kapak kompozit	copë	22.00		
5		Pusetë shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 150 cm	copë	2.00		
6		Ndërtim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	copë	1.00		
7		F.V. tuba të brinjëzuar HDPE SN8 d=250 mm	ml	332.20		
8		F.V. tuba të brinjëzuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	72.50		
9		F.V. tuba të brinjëzuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	10.00		
10		Tombino me tuba betoni ø 800, mbi shtrese betoni	ml	20.00		
11		Beton per portalet e tombinove C20/25	m <sup>3</sup>	20.00		
			Shuma 6	Leke		
<b>PUNIME PER SINJALISTIKEN</b>						
1		Tabele drejtkëndore (tregimi)(AxB) e vogël 60x90	cope	1.00		
2		Tabele rrethi "detyrim" normal me D = 60	cope	6.00		
3		Pllaka asfaltbetoni te sinjalistikes horizontale	m <sup>2</sup>	4.00		
3		Vijezim shiritat gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. (paste)	ml	1065.00		
			Shuma 7	Leke		
<b>PUNIME BOJATISJE, GJELBERIMI DHE MOBILIMI URBAN</b>						
1		Boje hidroplastike per murin rrethues	m <sup>2</sup>	140.00		
2		Mbjellje bari	m <sup>2</sup>	476.00		
3		F.V shkurre dekorative	cope	13.00		
4		F.V Stola prej graniti me pllake druri suedeze 2 cm te fiksuar	cope	4.00		
5		F.V Kosh mbeturinash te medhenj per ambiente te jashtem	cope	4.00		
			Shuma 8	Leke		



<i>Shuma C 1+2+3 ....+ 7 ( Sistemime te jashtme )</i>	<i>Leke</i>	-
<i>Fondi Rezerve 3%</i>	<i>Leke</i>	-
<i>Shuma A + Fondi Rezerve</i>	<i>Leke</i>	-
<i>T.V.SH-ja 20 %</i>	<i>Leke</i>	-
<i>SHUMA TOTALE C</i>	<i>Leke</i>	-



NR	NR ANALIZE	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	ÇMIMI	SHUMA
		<b>D. SISTEME TEKNIKE</b>				
		<b>D.1 INSTALIMET MEKANIKE</b>				
		<b>SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE</b>				
		<b>Rrjeti i furnizimit me uje nga rrjeti</b>				
1						
1.1						
1		F.V. Tubo PE - HD Ø 75 mm, PN16 e rakorderi	ml	152.00		
2		F.V. Tubo PE - HD Ø 63 mm, PN16 e rakorderi	ml	39		
3		F.V. Rakorderi PE-HD, (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	1.00		
4		F.V. Valvol nderprerese me sferë DN 80 (3")	cope	2.00		
5		F.V. Mates uji, Pn 6 bar	cope	1.00		
6		F.V. Valvol moskthimi DN 80, Pn 6 bar"	cope	1.00		
7		F.V. Pusete kontrolli 1.5 x 1.5, h=1.5m, me kapak gize	cope	1.00		
		<b>Shuma 1.1</b>	<b>Leke</b>			
1.2		<b>Sistemi shperndares se ujit sanitar ne objekt</b>				
8		F.V. Tubo PP-r, Ø 20 mm (Dn15), PN10, I termoizoluar	ml	22.00		
9		F.V. Tubo PP-r, Ø 25 mm (Dn20), PN10, I termoizoluar	ml	31.00		
10		F.V. Tubo PP-r, Ø 32 mm (Dn25), PN10, I termoizoluar	ml	12.00		
11		F.V. Tubo PP-r, Ø 40 mm (Dn32), PN10, I termoizoluar	ml	62.00		
12		F.V. Tubo PP-r, Ø 50 mm (Dn40), PN10, I termoizoluar	ml	52.00		
13		F.V. Tubo PE-Xa, DN 15 (Ø18 X 2) mm , te termoizoluar	ml	260.00		
14		F.V. Rakorderi PE-HD, (bryla, ti, reduksion, etj)	kompl	1.00		
15		F.V. Kolektor shperndares per furnizimin me uje Dn20, Pn10,( 6+6)-(2+6)-(4+7), uji ngrohje Dn20, uji i ftohte Dn20, me valvola ndarese, me ajer nxjerrës, me shkarkues, me kasete metalike te emaluar per vendosje ne mur.	kompl	3.00		
16		F.V. Kolektor shperndares per furnizimin me uje Dn25, Pn10,( 6+6)-(2+6)-(4+7), uji ngrohje Dn25, uji i ftohte Dn25, me valvola ndarese, me ajer nxjerrës, me shkarkues, me kasete metalike te emaluar per vendosje ne mur.	kompl	2.00		
17		F.V. Minivalvula nderprerese per pajisjet sanitare Ø 1/2"	cope	67.00		
18		F.V. Lavaman porelani cilesi e pare se bashku mishelatorin e ujit, pileton e shkarkimit, sifonin	kompl	13.00		
19		F.V. Lavaman porelani cilesi e pare se bashku mishelatorin e ujit, pileton e shkarkimit, sifonin , per individe me aftesi te kufizuara	kompl	1.00		
20		F.V. WC porcelani cilesi e pare, me rrezervuarin e ujit	cope	10.00		
21		F.V. WC porcelani cilesi e pare, me rrezervuarin e ujit, per individe me aftesi te kufizuar	kompl	1.00		
22		F.V. Bide porcelani	cope	1.00		
23		F.V. Pjate dushi me mishelator dhe koke dushi	cope	5.00		
24		F.V. Lavapjate me dy gropa inoxi, me mishelatore laboratorit	kompl	1.00		
25		F.V. Bojler te furnizimit me je te ngrohje 12 lt	cope	1.00		
26		F.V. Bojler te furnizimit me je te ngrohje 80 lt	cope	4.00		
		F.V. Bojler te furnizimit me je te ngrohje 100 lt	cope	1.00		
		<b>Shuma 1.2</b>	<b>Leke</b>			
		<b>SHUMA 1</b>	<b>Leke</b>			
2		<b>SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJERAVE TE ZEZA</b>				
2.1		<b>Rrjeti i jashtem i shkarkimit te ujrave te zeza nga rrjeti</b>				
27		F.V. Tubo uPVC per linjat e jashteme Ø200	m	150.00		
28		F.V. Puseta shkarkimi 1m x 1m , h=1m me kapak gize me guarnicion dhe C=400	cope	2.00		
29		F.V. Puseta shkarkimi 1.5m x 1.5m , h=1.5m me kapak gize me guarnicion dhe C=400	cope	6.00		
30		F.V. Grope septike per shkarkimin e ujrave te zeza , e kompletuar me kapake inspektimi , ajershyrës, tubacione per lidhjen e vaskave me njera-tjetren per nje kapacitet prej : Grope septike me kapacitet prej 5000 l perkatesisht per 20-30 perdorues. Grope me dy vaska dekantimi. Me permasa A=180cm B=180cm H=170 cm	kompl	1.00		
32		F.V. Tub uPVC per linjat e jashteme Ø315	m	66.00		
33		Germim, pastrim dhe rimbshje dheu	m³	365.00		
2.2		<b>Shkarkimi i brendshem i ujrave te zeza</b>				
34		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	75.00		
35		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d50	ml	42.00		
36		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d75	m	4.00		
37		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d125	ml	13.00		
38		F.V. Pileto dyshemeje d100 me kapak inoxi 150 x 150	cope	5.00		
39		F.V. Pika ajrimi PK d110	cope	6.00		
40		F.V. Pika kontrolli PK d110	cope	10.00		
2.2		<b>Ventilimi i nyjeve sanitare</b>				
		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	40.00		
		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d200	ml	6.00		
		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d250	ml	16.00		
		F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d315	ml	4.00		
		F.V. Valvul moskthimi Ø 100	cope	18.00		
		F.V. Valvul Ø 100	cope	18.00		
58		F.V. Grila kunder shiut Louvre Ø300	cope	2.00		
		<b>SHUMA 2</b>	<b>Leke</b>			



3 SISTEMI I NGROHJES DHE I KONDICIONIMIT		
3.1 Punime instalimi sistemi I ngrohjes		
41	F.V. Tubo PP-r, Ø 32 mm (Dn25), PN10, I termoizoluar	ml 60.00
42	F.V. Tubo PP-r, Ø 40 mm (Dn32), PN10, I termoizoluar	ml 30.00
43	F.V. Tubo PP-r, Ø 50 mm (Dn40), PN10, I termoizoluar	ml 12.00
44	F.V. Tubo PEX-al-Pex, DN 15 (Ø16 X 2) mm, te termoizoluar	ml 350.00
45	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm	ml 12.00
46	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm	ml 30.00
47	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 13 mm	ml 60.00
48	Rakorderi mberthimi ( Ti, bryla..etj)	kompl 1.00
49	F.V.Kolektor shperndares 1" me 5 dalje 1/2" + rakorderite perkatese per montim dhe mberthim+ saracineska	cope 2.00
50	F.V.Kolektor shperndares 1" me 7 dalje 1/2" + rakorderite perkatese per montim dhe mberthim+ saracineska	cope 2.00
51	F.V.Kolektor shperndares 1 1/4" me 7 dalje 1/2" + rakorderite perkatese per montim dhe mberthim+ saracineska	cope 4.00
52	F.V Kasete kolektori	cope 4.00
53	F.V Element radiator alumini per klasat , Presioni max. 600 kPa, interaksi 600 mm, ΔTek = 50°C, Fuqia Termike 150 W.	cope 334.00
54	F. Valvol nderperrese radiator me sferë ½"	Cope 52.00
55	F. Valvola termostatike ½" te drejta	Cope 26.00
56	F. Detonator ½"	Cope 26.00
57	F. Valvola ajernxjerrese ½"	Cope 26.00
58	F. Elemente fiksues ne mur	Cope 52.00
59	F.V. Grupi I furnizimit me uje, GFU, I sistemit Dn 15,PN 10	kompl 1.00
60	F. Oxhak çeliku inoks/llam.zingato me dopio paret, me shtrese izoluese ne mes per diameter te brendeshem Ø200 mm, pajisur me te gjithë aksesoret lartesi 12m	kompl 1.00
61	F.V. Filter DN 40, Pn 6 bar	cope 2.00
62	F.V. Valvul mbyltese DN 40, Pn 6 bar	cope 6.00
63	F.V. Valvul mbyltese DN 25, Pn 6 bar	cope 1.00
64	F.V. Valvul me sferë DN 15, Pn 6 bar	cope 2.00
70	F.V. Valvol tre kalimshe me termostat, Ø 1 1/4 " me flanaxha	cope 1
65	F.V Termometer me zhytje (0 -120 ) °C	cope 3.00
66	F.V Manometer (0 -5 ) bar	cope 3.00
67	F.V. Presostat sigurie	cope 2.00
68	F.V Flusostat	cope 2.00
69	F.V. Cajrues	cope 2.00
70	Montim paisjesh e makinerish	kompl 1.00
71	Konstruksione metalike dhe armatura montimi profile metalike c=(20x20x1), Prizhonier M8/M6, bulloneri, nastro adezive, silikon, shkume ekspansive, fasheta, sfungjier rikofon, antivibrues, upa metalike betoni M8/M6, elektroda saldimi, gur fresibel, boje antiruxho gri ,etj	kg 100.00
3.2 Punime instalimi sistemi I kondicionimit		
1	F.V.Tuba bakri Ø 6.35, δ= 0.8 mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor δ= 10~13mm	ml 100
2	F.V.Tuba bakri Ø 9.52, δ= 0.8 mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor δ= 10~13mm	ml 100
3	F.V.Rakorderi tuba bakri	kompl 1
4	F.V Elektroda saldimi per tub bakri	kg 1
5	F.V.Kabell komunikimi Ø2x0.5 mm² I skermuar	ml 80
6	F.V.Elemente mberthyes e fiksues	kompl 1
3.3 Rjeti I tubove te kondensatit - Tubo PP		
8	F.V Tubo PP Ø 32	ml 40
35	F.V. Tubo shkarkimi RAU - PP d50	ml 48
10	F.V Rakorderi	komp 1
11	F.V Elemente mberthyes e fiksues	komp 1
60	F.V. Konstruksione te pebera metalike per varjen, mbeshtetjen e tubove dhe te paisjeve	kg 560

SHUMA 3 Leke

SHUMA D.1

LEKE

## D.2 INSTALIME ELEKTRIKE PËR GODINËN ADMINISTRATIVE DHE MAGAZINËN

1 INSTALIME TE BRENDSHME		
1	Priza Shuko universale 2P16A	cope 64.00
2	Priza Shuko universale 2P16A UPS (ngjyre e kuqe)	cope 61.00
3	FV. Prize me billokim V 16A 3P+T+N	cope 1.00
4	FV. Prize me billokim V 16A 2P+T	cope 1.00
5	FV - Priza Shuko universale 2P16A IP55 jashte muri	cope 11.00
6	Celes 1P 16A 230V 10A	cope 22.00
7	Celes deviator 230V 10A	cope 11.00
8	Torret me zhytje 3 x shuko & 3 x RJ-45 CAT6 FTP	cope 5.00
9	FV - Kuti prize 4M Mbi Tavolin	cope 5.00
10	Kuti Prize 3M	cope 97.00
11	Kuti prize 4M	cope 5.00
12	Kuti prize 6M	cope 7.00
13	Support kuti 3M	cope 97.00
14	Support kuti 4M	cope 5.00
15	Support kuti 6M	cope 7.00
16	Kapak I bardhe 3M	cope 97.00
17	Kapak I bardhe 4M	cope 5.00
18	Kapak I bardhe 6M	cope 8.00
19	Ndricues LED 20x20cm 12W (Jashte muri)	cope 27.00
20	Ndricues LED 40x40cm 22W (Jashte muri)	cope 3.00
21	Ndricues LED 60x60cm 36W (Jashte muri)	cope 48.00
22	Ndricues Emergjence 11W me bateri	cope 25.00
23	Ndricues Rrugdallje Emergjente 11W me bateri	cope 10.00





24	Sensor IR me shfaqje, te montuar ne tavan te varur, 230V AC 1000W.	cope	31.00
25	Sensor IR me shfaqje modular, te montuar ne kuti prize, 230V AC 1000W.	cope	4.00
26	FV - Ndrices LED 20x20cm 12W hermetik IP65	cope	17.00
27	Ndrices 2x36W IP56 hermetik T8	cope	2.00
28	FV - PROZHEKTOR NE FASADE LED 50W 6375lm-4000K-60°-CRI 70	cope	24.00
29	FV. Shtylle konike 7.8ml , LED me nje krahe, perfshire te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	24.00
30	Aspirator aksial	cope	1.00
31	Tub I korruguar fleksibel d90mm me dy shtresa	ml	360.00
32	Tub I korruguar fleksibel d63mm me dy shtresa	ml	460.00
33	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 5x25mm <sup>2</sup>	ml	25.00
34	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 5x16mm <sup>2</sup>	ml	25.00
35	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 5x10mm <sup>2</sup>	ml	50.00
36	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 5x2.5mm <sup>2</sup>	ml	30.00
37	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 3x4mm <sup>2</sup>	ml	100.00
38	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 3x1.5mm <sup>2</sup>	ml	5225.00
39	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 3x2.5mm <sup>2</sup>	ml	4702.50
40	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 2x1mm <sup>2</sup>	ml	525.00
41	Kabalina metalike te zinkuara 100/75mm komplet me aksesor	ml	40.00
42	Kabalina metalike te zinkuara 200/75mm komplet me aksesor	ml	40.00
43	Kuti shperndarse C3	cope	250.00
44	Kuti shperndarse PT7	cope	12.00
45	Kuti shperndarse PT5	cope	16.00
46	FV - Tub i ngurte d=20 mm	ml	740.00
47	FV - Tub i ngurte d=25 mm	ml	325.00
48	Tub fleksibel d20mm	ml	3135.00
49	Tub fleksibel d25mm	ml	2821.50
50	Tub I korruguar fleksibel d110mm me dy shtresa	ml	100
51	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 4x90/50mm <sup>2</sup>	ml	105

SHUMA 1 Leke

3	<b>TOKEZIMI DHE RRUFEPRITESI</b>		
53	Shirit metalik i zinkuar 30x3.5mm komplet me aksesor	ml	600.00
54	Elektroda tokezimi te zinkuara L=1.5m	cope	15.00
55	Zbarr Tokezimi	cope	3.00
56	Puseta plastike 30x30cm	cope	15.00

SHUMA 2 Leke

4	<b>SISTEMI I DETEKTIMIT TE ZJARRIT</b>		
57	Central Dedektimi Zjarri i adresueshem	cope	1.00
58	Dedektor Tymi komplet me baze	cope	66.00
59	Dedektor nxehtesie komplet me baze	cope	3.00
60	Ripetitor drite LED e kuqe per dedektoret mbi tavan	cope	22.00
61	Buton thirrje emergjente	cope	9.00
62	Sirena te brenddeshme	cope	5.00
63	Sirena te jashtem IP65 komplet me bateri	cope	3.00
64	Kabell E30 1x2x1mm <sup>2</sup>	ml	2128.00
65	Tub fleksibel d20mm	ml	1276.80
66	FV - Tub i ngurte d=25 mm	ml	638.40
67	Door Holder 24VDC	cope	3.00
68	Modul rele e adresueshme	cope	1.00

SHUMA 3 Leke

5	<b>RRUETI LAN-TELEFON-CCTV</b>		
69	Rack 42U 800x1000x1800	cope	1.00
70	Switch 24 x 10/100 BaseT I manaxhueshem me porte FO	cope	2.00
71	Switch 16 x 10/100 BaseT POE	cope	1.00
72	Patch Panel 24 Porta RJ-45 CAT6 FTP	cope	2.00
73	PDU 8 x shuko universale	cope	4.00
74	Priza RJ-45 CAT6 FTP	cope	38.00
75	Kamera 3.2MP PoE BULLET	cope	13.00
76	Kamera 3.2MP PoE DOME	cope	4.00
77	Cift Media Converter LAN - FO	cope	7.00
78	Fiber Optike (FO) 4SM e armuar komplet me gushe e splice.	ml	70.00
79	Fiber Optike (FO) 24SM e armuar komplet me gushe e splice.	ml	330.00
80	Kuti Prize 3M	cope	20.00
81	Suport kuti 3M	cope	20.00
82	Kapak I bardhe 3M	cope	20.00
83	NVR 24 chanel komplet me HDD 6TB	cope	1.00
84	Telefon Digital IP	cope	10.00
85	Tub fleksibel d25mm	ml	1350.00
86	FV - Tub i ngurte d=20 mm	ml	675.00
87	Kabell CAT6 FTP	ml	2250.00
88	FV - Priza Shuko universale 2P16A IP55 jashte muri	cope	7.00
89	Kabell FG16OR16-0,6/1 kV 3x2.5mm <sup>2</sup>	ml	380.00
90	Kuti Shperndarse Plastike Jasht Muri 320x240mm	cope	7.00

SHUMA 4 Leke

SHUMA D.2

LEKE

**D.3 FURNIZIM MAKINERI DHE PAJISIE**

**PAJISIE ELEKTRIKE**

**FURNIZIMI ME ENERGIJ ELEKTRIKE**

1	Panel elektrik sipas vizatimit PE-01	cope	1.00
1	Panel elektrik sipas vizatimit PE-02	cope	1.00
2	UPS 20KVA 3F 400-230V online; 15min autonomi;	cope	1.00
3	Generatore elektrik diesel 70KW (I mbyllur) komplet me ATS	cope	1.00

Shuma 1 Leke



PAJISJE MEKANIKE		
<b>SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT</b>		
1	F.V. Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike, automjetet. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 12 kg,	cope 2.00
2	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 6 kg..	cope 12.00
3	F.V. Hidrante te jashtem me uje mbi tokesore Ø75 me dy dalje Ø50	cope 1.00
4	F.V. Hidrante te jashtem me uje nentokesore Ø50, me kuti gize	kompl 1.00
<b>Shuma 2</b>		<b>Leke</b>
<b>SISTEMI I NGROHJES DHE I KONDICIONIMIT</b>		
2	F.V. Njesia e jashteme sistemi Multi Split 45 kBTU me 6 dalje	cope 2.00
5	Kapaciteti ftohës / ngrohës në temperaturën -19C : 12.5/ 13.5 kW .	
6	F.V.Njesi e brendshme Multi Split me zgjerim direkt - Kasete,kapaciteti ne ftohje/ngrohje 2.5/3.0 kW, prurja maksimale e ajrit Vmx.=540 m³/h, konsumi elektrik 0.025 kW, furnizimi elektrik 1F~230V~50Hz	cope 8.00
7	F.V.Njesi e brendshme Multi Split me zgjerim direkt - Kasete,kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3.5/4.0 kW, prurja maksimale e ajrit Vmx.=610 m³/h, konsumi elektrik 0.030 kW, furnizimi elektrik 1F~230V~50Hz	cope 4.00
8	F.V. Kapak Kasete	cope 12.00
9	F.V. Pulte kontrolli .	cope 8.00
10	F. Pompa qarkulluese e ujit te ngrohte Q=3.6 l/s, H=8m	kompl 1.00
11	F. Kondicioner tip split inverter vetem per ftohje edhe ne temp.-10°C, per dhomen e serverit me fuqi ftohese 7.9 kw	kompl 2.00
	F. Kalldaje me peled per ngrohje me karakteristikat Teknike:	
	-Fuqia termike 50-101 kW	
	-Lidhjet 2"	
	-Volumi i ujit 240 lit	
	-Efikasiteti 95%	
12	-Temperatura minimale te ujit ne kthim 65°C	kompl 1.00
	-Dimensioni i kanalit te tymit Ø200, 35 Pa	
	-Presioni max 6 bar	
	-Pesha 1200Kg.	
	-Dimensionet 1912x1765x1655 mm	
	l kompletuar me aksesoret perkates.	
13	F. Ventilator catie, per aspirimine magazines per 2500m³/h	kompl 3.00
14	F. Ventilator ne tub "in line", per 750m³/h ajer	kompl 1.00
15	F. Ventilator ne tub "in line", per 900m³/h ajer	kompl 1.00
<b>SHUMA 2</b>		<b>Leke</b>

**SHUMA D.3**

**LEKE**

<i>Shuma D</i>	<i>D.1 + D.2 - Sistemet Teknike (pa pajisjet)</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>Fondi Rezerve 3%</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>Shuma A + Fondi Rezerve</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>T.V.SH-ja 20 %</i>	<i>Leke</i>	-
	<i>PAJISJET D.3</i>	<i>Leke</i>	-
	<b>SHUMA TOTALE D + PAJISJET</b>	<b>Leke</b>	-

