

PREVENTIV PUNIMESH

EMERTIMI I OBJEKTIT : QENDER KULTURORE SHIJAK

POROSITES : BASHKIA SHIJAK

FAZA PROJEKT ZBATIMI

Nr	Nr. i Analizes	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi (Leke)	Vlera (Leke)
A - PUNIME TE NDERTIMIT TE GODINES						
A-1 PUNIME GERMIMI DHE NENSHTRESASH						
1	2.28	Germim themele e plinta b>2m me eskavator me goma , kova 0,25m3 shkarkim ne auto	m ³	5,440.00		
2	2.37/5a	Transport i mbeturinave me auto deri 5 km	m ³	4,640.00		
3	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10 nen themele dhe nen shba t = 10cm	m ³	69.00		
4	2.258	Nenshtrese zhavorri nen themele t = 30 cm	m ³	207.00		
5	2.258	Mbushje me zhavorr	m ³	360.00		
6	2.19/a	Mbushje e ngjeshje dheu me krah	m ³	800.00		
Shuma A-1			Leke			
A-2 PUNIME BETONI						
1	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m ³	360.00		
2	An -1	Shtrese betoni e armuar C 20/25	m ³	53.10		
3	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m ³	157.50		
4	2,119/1a	Trare, breza e arkitrare b/a C - 20/25 h ~ 4m	m ³	208.70		
5	2,122/1a	Soleta te plota b/a C - 20/25, h ~ 4m (shkallet)	m ³	27.40		
6	2,122/1a	Soleta te plota b/a C - 20/25, h ~ 4m	m ³	39.78		
7	2,125/1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C20/25 t=30cm , h 6m	m ²	1,850.0		
8	An- 2	Mure b/a t= 21-30 cm C - 25/30 h ~ 4m	m ³	155.00		
Shuma A-2			Leke			
A-3 PUNIME HEKURI						
1	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6- 10 mm	ton	78.730		
2	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	148.641		
Shuma A-3			Leke			
A-4 PUNIME MURATURE						
1	2.71/2	Mur me tulle te lehtesuara dopio deri 8m me llaç perzier M25	m ³	465.00		
Shuma A-4			Leke			

A-5 PUNIME SHITRESASH					
1	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10 7 cm	m ³	194.18	
2	2.196/c	Hidroizolim ne nyje sanitare me dy shtresa mapej	m ²	121.00	
3	2.267/b	Shtrese me pllaka gres ne tualete+ambiente teknike ngjitur me kolle	m ²	91.00	
4	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi	m ²	466.00	
5	2.267	Shtrese me parket	m ²	1,850.00	
6	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi (shtrimi jasht)	m ²	367.00	
7	2.273/4	Veshje shkalleve te brendshme me pllaka mermeri t = 2cm	m ²	74.00	
8	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	780.00	
Shuma A-5			Leke		
A-6 PUNIME TAVANI, SUVATIMI DHE VESHJE					
1	An - 3	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete	m ²	1,103.00	
2	M-2 An	F.V Veshje fasade me alukoband	m ²	553.00	
3	An-4	F.V Veshje fasade me Pllake Alumini(Korten) dhe konstuksion metalik per mbeshtetje e fiksion	m ²	550.0	
4	An-5	F.V Hijezues dekorativ gjatesor alumini me mekanizem levizes	ml	755.0	
5	2.181	F.V Konstruksione metalike te perbera per fiksion e hijezuesve metalik ne murin e tules	ton	0.80	
6	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	3,100.00	
7	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25 (rampa e shkalles)	m ²	65.00	
8	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60 cm	m ²	1,480.00	
9	An - 6	Tavan i varur me ndricim difuz	m ²	185.00	
10	2.3	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m ²	557.00	
11	2.326	Veshje me pllake majolike (nyje sanitare)	m ²	209.00	
Shuma A-6			Leke		
A-7 PUNIME DRITARE DHE DYER					
1	2.373/1	F V vetrate d/alumini plastike me dopio xham	m ²	330.00	
2	2.383/1	Dyer te brendshme druri importi cilesia e pare	m ²	56.76	
3	An - 7	F.V. Dere me rrotullim ne hyrjen kryesore	cope	1.00	
4	2.390/1	F.V. Dyer metalike ne ambiente teknike	m ²	8.00	
Shuma A-7			Leke		
A-8 PUNIME BOJATISJE					
1	2.404/1	Lyerje tavane me boje hidroplastike	m ²	557.00	
2	2.404/1	Lyerje muret e brendshme me boje hidroplastike	m ²	3,165.00	
Shuma A-8			Leke		
A-9 PUNIME TE NDRYSHME PER RAMPEN PER PAK DHE SHKALLET E JASHTME					
1	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.020	
2	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.200	
3	2.109/2	Rampe betoni C - 12/15	m ³	2.00	
4	2.258	Mbushje me zhavorr	m ³	62.50	
5	2.109/2	Betoni C - 12/15	m ³	20.00	
Shuma A-9			Leke		

A-10 PUNIME TE TARRACES						
1	2.423/a	F.V gjeotekstil avullizoluese	m ²	816.00		
2	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m ²	816.00		
3	2.264	Shtrese lluster çimento 1:2 per tarracen	m ²	816.00		
4	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6- 10 mm	ton	4.90		
5	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama per tarracen	m ²	839.55		
6	2.264	Shtrese lluster çimento 1:2 per tarracen	m ²	816.00		
Shuma A-10			Leke			

A-11 PUNIME TE ASHENSORIT						
1	Oferte	F.V Ashensorit Hidro/ 1050 Kg /3.8 m/0.5m-s/3 kate/A/A/Forest	cope	1		
Shuma A-11			Leke			
SHUMA A (A-1 ÷ A-11)			Leke			

B - PUNIME TE NDRYSHME DHE SHKALLET E EMERGJENCES

B-1 PUNIME TE NDRYSHME						
1	2.373/1	F V vetrare d/alumini plastike me dopio xham per ambientet e brendshme	m ²	280.0		
2	An - 8	F V .Parmak xhami per shkallet e brendshme dhe atriumin	m ²	130.00		
3	An -9	F.V Shkrime ne fasade (flete alumini)	m ²	1.2		
4	An - 8	F V Parmak xhami ne verande	m ²	26.0		
Shuma B-1			Leke			

B-2 PUNIME TE SHKALLES SE EMERGJENCES						
1	2.181	Konstruksione metalike te perbera (shkallet e emergjences)	ton	9.00		
Shuma B-2			Leke			

SHUMA B (B-1 ÷ B-2)

Leke

C - PUNIME TE SISTEMIMIT TE JASHEM

C-1 PUNIME DHEU DHE MBUSHJEJE						
1	3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	257.40		
2	2.19	Mbushje e ngjeshje dheu me krah (sistemime)	m ³	65.00		
3	2.37/5a	Transport i mbeturinave me auto deri 5 km	m ³	192.40		
Shuma C-1			Leke			

C-2 PUNIME SHTRESASH TROTUARI						
1	3.198	Cilindrim me rrul	m ²	570.00		
2	3.21	Shtrese çakelli t=15 cm	m ²	570.00		
3	3.242	Shtrese betoni 10 cm C 12/15	m ³	57.00		
4	2261	Shtrese rere nen pllaka, t=5 cm	m ³	28.50		
5	An-10	Trotuar me pllaka veteshtrenguese betoni, t=5cm	m ²	570.00		
6	3.617/1	F.V. Bordura betoni (15x30) cm	ml	150.00		
7	3.628	Shtrese llaç çimento 2cm (poshte bordurave)	m ²	30.00		
8	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10 cm (Per bordurat)	m ²	60.00		
9	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (per fiksime bordure)	m ³	8.25		
Shuma C-2			Leke			

C-3 PUNIME GJELBERIMI						
1	An165	F.V. Fidane shkurre dekorative "Oleander"	cope	10		
2	An164	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	5		
3	An-11	Mbjellje bari	m ²	60		
Shuma C-3			Leke			

SHUMA C (C-1 ÷ C-3)

Leke

D - PUNIMET ELEKTRIKE

D-1 INSTALIMET E NDRICIMIT						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

1	Analize	FV Ndricues Spot, LED 22W, jashte murit tualete	cope	14		
2	Analize	Ndricues Panel LED jashte murit, UGRL 19, 120x30cm, 31W	cope	18		
3	Analize	FV Ndricues Panel LED jashte murit, 60x60cm, 31W	cope	330		
4	Analize	FV Prozhektor LED, Simetrik, 188W, 23520 lm, me rrjete metalike per mbrojtjen nga goditjet	cope	4		
5	Analize	FV Ndricues Skenik, LED, 200W	cope	2		
6	Analize	FV Ndricues Hinke, LED, 120 W, 14000lm	cope	40		
7	Analize	FV Ndricues Mural, LED, 4.5W	cope	17		
8	2.485/3	FV Celes ndricimi ON/OFF, 10A, Brenda murit	cope	45		
9	2.485/3	FV Celes ndricimi Deviat, 10A, Brenda murit	cope	12		
10	4.155/4	FV Kuti shperndarese jashte murit, 10x10cm, IP55	cope	7		
11	Analize	FV Kuti, kapak dhe suport 3M per montim brenda murit	cope	50		
12	Analize	FV Kuti shperndarese brenda murit PT7 me dimensione 294x152x70	cope	12		
13	480/5	Tube P.V.C.fleksibel Ø 31-36	ml	500		
14	480/3	Tube P.V.C.fleksibel Ø 22-26	ml	2500		
15	480/2	Tube P.V.C.fleksibel Ø17-21	ml	2400		
16	480/1	Tube P.V.C.fleksibel Ø16	ml	1200		
17	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x1.5 mm ²	ml	3800		
18	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x1.5mm ²	ml	7500		
19	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x4mm ²	ml	750		
Shuma D-1			Leke			

D-2 INSTALIMET E FUQISE

1	Analize	FV Priza Schuko 10A -16A te bardha, per montim ne kanaline plastike te kompletuara me te gjith aksesorët e montimit	cope	28		
2	Analize	FV Priza Schuko 10A -16A te kuqe, per montim ne kanaline plastike te kompletuara me te gjith aksesorët e montimit	cope	28		
3	Analize	FV Priza Shuko te bardha 10A -16A te kompletuara me te gjith aksesorët e montimit	cope	105		
4	Analize	FV Kanaline Plastike 120x60 mm me dy kompartimente perfshire aksesorët e montimit	ml	350		
5	Analize	FV Kanaline Metalike 100 x 60 mm e birezuar perfshire aksesorët e montimit	ml	350		
6	Analize	FV Kuti 3M brenda murit (suport dhe aksore) perfshire aksesorët e montimit	cope	130		
7	Analize	FV Kuti 4M brenda murit (suport dhe aksore) perfshire aksesorët e montimit	cope	2		
8	480/3	Tube P.V.C.fleksibel Ø 22-26	ml	3800		
9	Analize	FV Percjelles Bakri N07VK 1x2,5 mm ²	ml	9000		
10	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x2.5mm ²	ml	2100		
11	Analize	FV Kabell TU FG7OR 3x1x150+1x150+1x120mm ² , Per Furnizimin Kryesore nga kabina e OSHEE	ml	120		
12	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x2.5 mm ² ,	ml	200		
13	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x16 mm ² ,	ml	150		
14	Analize	FV Kabell TU FG7OR 3x4 mm ² ,	ml	2500		
15	Analize	FV Kabell TU FG7OR 3x10 mm ² ,	ml	150		
16	Analize	FV Kabell TU FG7OR 5x2.5 mm ² ,	ml	100		
17	2.490/h	F.V Kasete plastike KE me 54 modular (vende)	cope	4		
18	2.490/f	F.V Kasete plastike KE me 36 modular (vende)	cope	2		
19	2.a-104	Automat termo elekt-mag 4P,380V,100 A	cope	2		
20	2.490/1e	F.v automat termo elekt-mag HP-63A	cope	4		
21	2.490/1	F.v automat termo elekt-mag HP-32A	cope	12		
22	2.a-105	Automat termo elekt-mag 4P,380V,40 A	cope	16		
23	2.490/1b	Automat Mag-Termik 16A 2P-220V	cope	32		
24	2.a-101	Automat Mag-Termik 20A 2P-220V	cope	24		
25	2.490/1a	Automat Mag-Termik 10A 2P-220V	cope	40		
26	2.490/1	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 32A, dl=0.03A	cope	20		
27	2.490/2	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A, dl=0.03A	cope	25		
28	2. a-110	Panel shperndares ne Tension te Ulet, komplet me 1 Automat 380V,4P,330A + 3 Automate 380V,4P,250A	cope	1		
29	2.487	Kuti derivacioni PT-7	cope	9		
30	2.487	Kuti derivacioni PT-5	cope	40		
31	2.487	Kuti derivacioni PT-3	cope	30		
32	2. a-106	Automat magneto-termik 380V,40A, 4P,Id=0.03A	cope	4		
33	2. a-103	Kasete metalike me zbara bakri 50x40x25cm per I=250A	cope	1		
34	2. a-112	Panel metalik IP65(700x550x250mm)	cope	1		
35	2. a-120	Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	cope	45		
Shuma D-2			Leke			

D-3 SISTEM DATA TELEFON

1	Analize	FV Rack 22HU 600x600mm duke perfshire te gjithë aksesoret dhe ventilatoret e ftohjes	cope	1		
2	Analize	FV Pach panel fiber 12 dublex port SC connector MM type	cope	2		
3	Analize	FV Pach panel telefonie me 25 porta RJ45 Cat 3	cope	2		
4	Analize	FV Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	2		
5	Analize	FV 1HU Patch panel 24 Porta RJ45 CAT6	cope	1		
6	Analize	FV 1HU Switch 24 Porta me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1		
7	Analize	FV Blloku elektrik 1HU me 6 shuko individuale dhe nderpreres qarku	cope	2		
8	Analize	FV Prize Data RJ45, Cat.6 , perfshire aksesoret e montimit	cope	30		
9	Analize	FV Prize Telefonie RJ 11, perfshire aksesoret e montimit	cope	6		
10	Analize	FV Kabell data Cat.6, F/UTP	ml	2600		
11	Analize	FV Fiber Optike, 8 core, Multi Mode per instalim te brendshem	ml	100		
12	480/3	Tube P.V.C.fleksibel Ø 22-26	ml	2400		
13	Analize	FV Kabell FROR 3x2.5mm ² per furnizimin e Rack-ut	ml	120		
Shuma D-3			Leke			
D-4 INSTALIMET E SISTEMIT TE ALARMIT TE ZJARRIT						
1	Analize	FV Panel alarmi zjarri me 3 loop-e i adresueshem, me 100 paisje te adresueshme seicili loop, me panel operimi me ekran, karikues dhe bateri te perfshira. Perfshire programimin	cope	1		
2	Analize	FV Detektor optik tymi i adresueshem	cope	55		
3	Analize	FV Baze standarte per detektor	cope	55		
4	Analize	FV Sirene e brendshme e adresueshme me ze dhe drite	cope	4		
5	Analize	FV Sirene e jashtme e adresueshme me ze dhe drite	cope	1		
6	Analize	FV Baze per sirena	cope	5		
7	Analize	FV Pulsant per sinjalizimin e alarmit te zjarrit, i adresueshem	cope	8		
8	Analize	FV Kombinator telefonik me dy kanale dhe deri ne 4 thirrje telefonike me tension 24V	cope	1		
9	Analize	FV Transponder Zjarri I adresueshem 4In4Out	cope	1		
10	Analize	FV Ushqyes me bateri 2A	cope	1		
11	Analize	FV Kabell Alam Zjarri E30 1x2x0.8mm ²	ml	900		
12	480/2	Tube P.V.C.fleksibel Ø17-21	ml	800		
Shuma D-4			Leke			
D-5 INSTALIMET E SISTEMIT CCTV						
1	Analize	FV Kamera IP e Brendeshme, Tipi "Dome" 2MP, IR perfshire, POE, perfshire aksesoret e montimit.	cope	42		
2	Analize	FV Kamera e Jashtme, POE, Tipi Bullet 2MP IR perfshire , perfshire aksesoret e montimit.	cope	2		
3	Analize	FV Kompiuter Monitorimi, perfshire programin, I kompletuar per pune.	cope	2		
4	Analize	FV Monitor 22", LED	cope	2		
5	Analize	FV Kabell Data FTP Cat.6	ml	2800		
6	480/3	Tube P.V.C.fleksibel Ø 22-26	ml	2600		
7	Analize	FV 1HU Switch 24 Porta PoE, me 2 Ethernet/SFP Uplink ports, portat SFP te perfshira, perfshi aksesoret e montimit	cope	1		
8	Analize	FV Menaxhues kabllosh plastik 1HU	cope	1		
9	Analize	FV 1HU Patch panel 24 Porta RJ45 CAT6	cope	1		
10	Analize	FV Regjistruues NVR (Network Video Recorder) me 16 kanale dhe 16 porta PoE	cope	3		
Shuma D-5			Leke			
D-6 INSTALIMET E SISTEMIT KUNDER VJEDHJES						
1	Analize	FV Paneli I sistemit kunder vjedhjes deri me 48 Zona	cope	1		
2	Analize	FV Detektor levizje 90-120 grade per montim jashte murit qe lidhen ne BUS	cope	8		
3	Analize	FV Sirene e brendeshme	cope	1		
4	Analize	FV Sirene e jashtme me vete ushqim me bateri, tamper .	cope	1		
5	Analize	FV Tastiere me Display LCD per menaxhimin e sistemit	cope	1		
6	Analize	FV Kabell BUS J-Y(St)Y 3x2x0.8mm (ne varesi te sistemit)	ml	450		
7	Analize	FV Ushqyes me bateri 2A	cope	1		
8	480/2	Tube P.V.C.fleksibel Ø17-21	ml	400		
Shuma D-6			Leke			
D-7 INSTALIMET E SISTEMIT TE NDRICIMIT EMERGJENT						
1	2.a-139	Ndricues evakuimi me llampe 1x11w;IP- 40	cope	72		
2	Analize	FV Ndricues Evakuimi EXIT LED me Autonomi 2 ore me bateri ne trup	cope	12		
3	Analize	FV Kabell Bakri FROR 3x1.5 mm ²	ml	2500		

4	480/2	Tubo P.V.C.fleksibel Ø17-21	ml	240		
5	Analize	FV Kutu Shprndarese jashte murit 10x10cm, me mbrojtje IP 55	cope	30		
		Shuma D-7	Leke			
D-8 SISTEMI AUDIO KINEMAJA						
1	Analize	FV Kabell Audioprofesional baker, 2x2.5mm,	ml	100		
2	Analize	FV Boks 12", 1000W, me amplifikator klasi D te integruar, portabel, perfshire aksesoret e montimit	cope	4		
3	Analize	FV Konektor XLR, per lidhjen e bokseve me sistemin	cope	8		
4	Analize	FV Server Audio, me 12mic/line input, 12mic/line output, deri ne 8 kanale te konfigurueshme audio USB, 12 kanale inputi analoge, 8 kanale output analoge.RS-232 serial port, per montim ne rack	cope	1		
		Shuma D-8	Leke			
D-9 SISTEMI I MBROJTJES NGA MBITENSIONET ATMOSFERIKE						
1	Analiza	FV Prites rrufeje, hekur i zinkuar Ø10	cope	4		
2	Analiza	FV Kasete Metalike jashte murit kontrolli per vendosjen e shkeputesit per kontrollin e tokezimit	cope	1		
3	2.a-73	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	12		
4	Analiza	FV Morseteri universale	cope	50		
5	Analiza	FV Izolator betoni 1000g	cope	30		
6	2.a-98	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm	ml	1200		
7	3.An/57b	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	cope	4		
8	Analiza	FV Shkeputes per kontrollin e rezistences se tokezimit	cope	1		
9	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	250		
		Shuma D-9	Leke			
		SHUMA D (D-1 ÷ D-8)	Leke			
E- PUNIME TE INSTALIME MEKANIKE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBR. NGA ZJARRI)						
E -1 Sistemi i mbrojtjes kundra zjarrit						
1	2.494/2	F.V Saracineska bronzi 1" =25 mm	cope	5.0		
2	2.493	F.V Tub Celik Ø 2 1/2" + Rakorderi	kg	340.0		
3	2.493	F.V Tub Celik Ø 2" + Rakorderi	kg	46.0		
4	2.493	F.V Tub celik Ø 1 1/2" + Rakorderi	kg	82.0		
5	An	Elektroda saldimi	kg	9.4		
6	An	F.V Tabela drejtim dalje	cope	33.0		
7	An	F.V Tabela hidranti	cope	5.0		
8	An	F.V Tabela Zbritje shkallësh	cope	3.0		
9	An	F.V Tabela Ngjitje shkallësh	cope	2.0		
10	An	F.V Tabela buton alarmi	cope	4.0		
11	An	F.V Tabele fikse zjarri me pluhur	cope	17.0		
12	An	F.V Tabele fikse zjarri me karrel	cope	17.0		
13	An	F.V Tabele rrezik tensioni I larte	cope	1.0		
14	An	F.V Tabele ndalim I shuarjes me uje	cope	1.0		
15	An	F.V Tabele lidhje me motopompen	cope	1.0		
		SHUMA E 1				
E -2 Pajisjet e sistemit te mbrojtjes kundra zjarrit						
1	An	F.V. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	5.0		
2	An	F.V. Fikse 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	17.0		
3	An	F.V Fikese zjarri karrelato E destinuar per mbrojtjen e paneleve elektrike. Tipi e levizshme, klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 Kg, pesha 87.8kg. Dimensionet 430 x 1000 x 600 mm	cope	1.0		
4	An	F.V. Grupi i lidhjes me motopompen per hidrant DN70. Vendorsja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronze.	cope	1.0		
5	An	F.V. Pompa e furnizimit me uje te hidranteve, Karakteristikat Teknike: - Prurja: 22 m³ / h - Prevalenca: 50 mkH2O - Lidhjet: Ø 2" / PN 10 - Fuqia elektrike 5.5kW -3-400v/50Hz	cope	1.0		

SHUMA E -2					
E-3	Sistemi i ujit te ftohte/ngrohste Sanitar				
Rrjeti i shperndarjes se ujit sanitar dhe pajisjet					
1	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m ³	5.0	
2	2.261	F.V Shtrese rere	m ³	1.0	
3	An	F.V. Saracineske gize nentokesore me aks te gjate me fllanxha nderprerese per lidhjen e ujit dhe furnizim nga rrjeti kryesor, Ø 63 PN16	cope	1.0	
4	An	F.V Tub PE Ø 63x5.8 PN16	ml	33.0	
Rrjeti i shperndarjes se ujit sanitar dhe pajisjet					
5	An	F.V Tubo PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	120.0	
6	An	F.V. Tubo PEX/al, DN 15 (Ø20 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	15.0	
7	2.491/b	F.V. Tub e rakorderi ujesjellesi PPR d=20mm, PN 16	ml	28.0	
8	2.491/b	F.V. Tub e rakorderi ujesjellesi PPR d=32mm, PN 16	ml	12.0	
9	2.491/d	F. V.Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø40 X 5.5 mm PN 16	ml	38.0	
10		F.V Rakorderi per montim tubash (brryla, tee, reduksion, etj)	kompl	1.0	
11		F.V Rakorderi per mberthim tubosh	kompl	1.0	
12		F.V Elemente mberthyes e fiksues (Upa metalik, Prixhonier, Luktide, fasheta, shirit, goxhd, shkum)	kompl	1.0	
13	2.494/1	F.V. Saracineska bronzi 3/4"	cope	3.0	
14	2.494/1	F.V. Saracineska bronzi 1"	cope	7.0	
15	An	F.V.Kolektor shperndreres 1" , 8x4 dalje 1/2, Set me kasete dhe rakorderi	cope	1.0	
16	An	F.V.Kolektor shperndreres 1" , 6x3 dalje 1/2, Set me kasete dhe rakorderi	cope	1.0	
17	An	F.V.Kolektor shperndreres 1" , 6 dalje 1/2, Set me kasete dhe rakorderi	cope	1.0	
18	An	F.V.Kolektor shperndreres 3/4" , 3x3 dalje 1/2, Set me kasete dhe rakorderi	cope	1.0	
19	2.501	F.V Pajisje hidrosanitare WC allafrenga importi	cope	13.0	
20	2.495	F.V Pajisje hidrosanitare Lavaman porcelani importi me mishelator	cope	10.0	
21	An-15	F.V. Boiler uji i ngrohste 80 litra	cope	3.0	
22	An-10	F.V. Mini saracineska M/M 1/2 - 1/2	cope	41.0	
Ambienti teknik i furnizimit me uje te ngrohste sanitar					
23	An	F.V Tub PP-R Ø 63x8.6 PN16	ml	30.0	
24	2.491/d	F. V.Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø40 X 5.5 mm PN 16	ml	5.0	
25	2.493	F.V Tub Celik Ø 2 1/2" + Rakorderi	kg	117.0	
26		F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0	
27	2.494/6	F.V. Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2")	cope	8.0	
28	2.494/5	F.V. Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2")	cope	22.0	
29	2.494/3	F.V. Valvol nderprerese DN 32 (Ø 1 1/4")	cope	3.0	
30	An	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø2") Pn 16 bar	cope	2.0	
31	An	F.V. Filter DN 50, Ø 2 "	cope	1.0	
32	An	F.V. Reduktor presioni Ø 2"	cope	1.0	
33	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"	cope	2.0	
34	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"	cope	2.0	
35	An	F.V. Mates uji 2 "	cope	1.0	
36	An	F.V. Galexhant mekanik 1 1/2"	cope	6.0	
37	An	F.V. Galexhant elektrik	cope	2.0	
38	2.492	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	76.0	
SHUMA E- 3					

SHUMA E- 3					
E-4	Pajisjet per sistemin e furnizimit me uje				
1	An	F.V. Grupi I pompimit te ujit sanitar. -Karakteristikat Teknike: - Prurja: 9 m ³ / h - Prevalenca: 40 mkH2O - Lidhjet: Ø 2" / PN 10/PN16 - Fuqia elektrike 2.2kW -3-400v/50Hz	kompl	1.0	
2	An	F.V. Autokllave - Autokllavë me membranë - Presioni maksimal 10 bar, - Kapaciteti 500 lit - De = 750 - H = 1350 - Lidhjet: M Ø 1 1/4"	kompl	1.0	
3	An-11	F.V. Rezervuar Zingato 5000 litra	cope	6.0	
Shuma E-4			Leke		

SHUMA E-4					
E-5	Sistemi i shkarkimeve te ujrave te zeza dhe te shiut				
Shkarkimet ne planimetri te WC-ve					
1	An	F.V Tubo shkarkimi PP d125	ml	3.6	

2	An	F.V Tubo shkarkimi PP d110	ml	25.0		
3	An	F.V Tubo shkarkimi PP d50	ml	38.0		
4	2.515	F.V Pilete dysHEMEJE d50	cope	4.0		
5	An	F.V Tapa pastrimi Ø 110 mm	cope	2.0		
6		F.V Valvul Ajrimi Ø 110	cope	2.0		
7		F.V Elemente ndihmese + rakorderi (reduksion, brage, bryla etj.)	kompl	2.0		
		Kolonat e shkarkimeve dhe ventilimeve				
8	An	F.V Tubo shkarkimi PP d110 per kollonat e shkarkimit	ml	13.0		
9	An	F.V Tubo shkarkimi PP d75 per kollonat e shkarkimit	ml	10.0		
10	An	F.V. Kanale ajri - llamarine zingato $\delta = (1 \pm 0.6)$ mm	kg	70.0		
11	An	F.V Valvul Ø 100	cope	13.0		
12	An	F.V Tub Flex pa termoizolim Ø 100	ml	13.0		
13	An	F.V Valvul moskthimi Ø 100	cope	13.0		
14	An	F.V Grile shiu Ø 150 mm	cope	2.0		
15	An	F.V Grile shiu Ø 200 mm	cope	1.0		
16		F.V Elemente ndihmese + rakorderi (reduksion, brage, bryla etj.)	kompl	2.0		
17	An	F.V Kapese tubosh (kollare te galvanizuara per tubo PVC)	cope	8.3		
		Shkarkimi i ujrave te shiut				
		Kollonat e shkarkimit te shiut				
18	An	F.V Tubo PP shkarkimi Ø 110 mm	ml	120.0		
19	An	F.V Tubo PP shkarkimi Ø 50 mm	ml	2.0		
20	2.494/5	F.V. Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2")	cope	2.0		
21	An	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø2") Pn 16 bar	cope	2.0		
22	An	F.V. Tubo shkarkimi PE-HD d50	ml	35.0		
23	An	F.V Varange Ø 110 mm	ml	2.0		
24	An	F.V Pilete tarrace Ø 110 mm	cope	6.0		
25	2.515	F.V Pilete dysHEMEJE d50	cope	1.0		
26		F.V Elemente ndihmese + rakorderi (reduksion, brage, bryla etj.)	kompl	2.0		
27	An	F.V Kunete me grile e parafabrikuar BxH=15x 10 cm	ml	6.0		
28	An	F.V Kapese tubosh (kollare te galvanizuara per tubo PVC)	cope	30.0		
		Shkarkimi i rrjetit te jashtem te ujrave te zeza				
29	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m ³	50.0		
30	2.261	F.V Shtrese rere	m ³	15.0		
31	An	F.V Puseta betoni (60 x 60) cm, me kapak gize Ø 60 mm	cope	4.0		
32	An	F.V Tubo PP magjistrali i rrudhosur Ø 200 mm	ml	81.0		
		Shkarkimi i rrjetit te jashtem te ujrave te shiut				
33	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m ³	60.0		
34	2.261	F.V Shtrese rere	m ³	18.0		
35	An	F.V Puseta betoni (60x 60) cm, me kapak gize 60x40 mm	cope	6.0		
36	An	F.V Tubo PP magjistrali i rrudhosur Ø 200 mm	ml	45.0		
37	An	F.V Tubo PP magjistrali i rrudhosur Ø 250 mm	ml	47.0		
		Shuma E-5	Leke			

E-6		Pajisjet e shkarkimeve te ujrave te zeza dhe te shiut				
		Shkarkimet ne planimetri te WC-ve				
1	An	F.V Ventilator centrifugal ne linjen e ventilimit per thithjen e ajrit Renia e presionit : 80 Pa Kapaciteti :535 m3/h Niveli i zhurmës :41dB(A) Fuqia elektrike 68W	cope	1.0		
2	An	F.V Ventilator centrifugal ne linjen e ventilimit per thithjen e ajrit Renia e presionit : 80 Pa Kapaciteti :200 m3/h Niveli i zhurmës :30dB(A) Fuqia elektrike 40W	cope	2.0		
3	An	F.V Pompe zhytесе per drenazhimin e ujrave te bardha	kompl	2.0		
4	An	F.V Pompe shkarkimi te ujrave te zeza	kompl	1.0		
		Shuma E-6	Leke			

E-7		Sistemi i kondicionimit				
		Sistemi VRF				
1	An	F.V Tuba bakri Ø 6.35, $\delta= 0.8$ mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor $\delta= 10\sim 13$ mm	ml	15.0		
2	An	F.V Tuba bakri Ø 9.52, $\delta= 0.8$ mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor $\delta= 10\sim 13$ mm	ml	693.0		
3	An	F.V Tuba bakri Ø 12.7, $\delta= 0.8$ mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor $\delta= 10\sim 13$ mm	ml	42.0		
4	An	F.V Tuba bakri Ø 15.88, $\delta= 1.0$ mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor $\delta= 10\sim 13$ mm	ml	747.0		
5	An	F.V Tuba bakri Ø 19.05, $\delta= 1.2$ mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor $\delta= 10\sim 13$ mm	ml	53.0		
6	An	F.V Tuba bakri Ø 28.58, $\delta= 1.2$ mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor $\delta= 13\sim 15$ mm	ml	63.0		

7	An	F.V Tuba bakri Ø 34.92, δ= 1.2 mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor δ= 13~15mm	ml	16.0		
8	An	F.V Tuba bakri Ø 41.27, δ= 1.2 mm, per R410A, dhe termoizolim me spesor δ= 13~15mm	ml	51.0		
9		F.V Rakorderi tuba bakri	kompl	1.0		
10	An	F.V Degezues Y tipi 1	cope	1.0		
11	An	F.V Degezues Y tipi 2	cope	10.0		
12	An	F.V Degezues Y tipi 3 per pajisjet e jashteme	cope	6.0		
13	An	F.V Kolektor me 8 dalje	cope	10.0		
14	An	F.V Gaz Azot (bombul)	cope	5.0		
15	An	F.V Gaz R410A	kg	98.0		
16	An	F.V Elektroda saldimi per tub bakri	kg	1.0		
17	An	F.V Kabell komunikimi Ø2x0.5 mm² I skermuar	ml	500.0		
18		F.V Elemente mberthyes e fiksues		1.0		
		Rjeti I tubove te kondensatit - Tubo PP				
19	An	F.V Tubo PP Ø 50	ml	346.0		
20		F.V Rakorderi	komp	1.0		
21		F.V Elemente mberthyes e fiksues	komp	1.0		
		Instalimet e sistemit te ajrit				
22	An	F.V Kanale ajri - llamarine zingato δ = (1 ±0.6) mm, me flanaxha etj	kg	7,500.0		
23	An.6.23	F.V Termoizolim izofleks me densitet te larte, me adeziv dhe veshje alumini δ = 8 mm	m²	521.0		
24		F.V.Konstruksione metalike dhe armatura montimi profile metalike,Prizhonier M12/M10/M8, bulloneri, Fasheta plastike, Upa metalike betoni , perçina, per te gjitha kanalet e ajrit.	kompl	1.0		
25	An	F.V Bashkues antivibrues	ml	30.0		
26	An	F.V Grila dhenie / thithje (60 x 15) cm	cope	34.0		
27	An	F.V Grila dhenie / thithje (70 x 10) cm	cope	29.0		
28	An	F.V Grila dhenie / thithje (70 x 15) cm	cope	38.0		
29	An	F.V Grila dhenie / thithje (70 x 20) cm	cope	1.0		
30	An	F.V Grila dhenie/ thithje (80 x 25) cm	cope	4.0		
31	An	F.V Grila dhenie / thithje (90 x 15) cm	cope	8.0		
32	An	F.V Difuzor dhenie Ø 400	cope	7.0		
33	An	F.V Grila shiu (80 x 50) cm	cope	6.0		
34	An	F.V Grile shiut + filter G3 (80 x 50) cm	cope	6.0		
35	An	F.V Grila shiu (40 x 30) cm	cope	1.0		
36	An	F.V Grile shiut + filter G3 (40 x 30) cm	cope	1.0		
37		F.V.Konstruksione metalike te perfunduara (te perpunuara dhe te salduara, te lyera me dy duar antiruxho, upa metalik, bullona, etj.)	kompl	1.0		
		SHUMA E-7	Leke			
E-8		Pajisjet per Sistemin e Ngrohjes				
1	An	F.V.Njesi Rekuperatore Ajri. Prurja nominale e ajrit : 3900 m3/h Kapaciteti ngrohes i rekuperuar 19.7%. Eficenca 75.6%. Fuqia e ventilatorit : 2x734 W Filter G3 / Niveli i zhurmes :68 dB(A) Dimensionet 2050x2350x600 mm	cope	6.0		
2	An	F.V.Njesi Rekuperatore Ajri. Prurja nominale e ajrit : 1050 m3/h Kapaciteti ngrohes i rekuperuar 7.1%. Eficenca 76%. Fuqia e ventilatorit : 2x333 W Filter G3 / Niveli i zhurmes :66 dB(A) Dimensionet 1100x1800x460 mm	cope	1.0		
3	An	F.V. Kapak Kasete	cope	58.0		
4	An	F.V. Pulte kontrolli .	cope	20.0		
5	An	F.V.Njesi e brendshme VRF me zgjerim direkt - Kasete, 14kBTU	cope	1.0		
6	An	F.V.Njesi e brendshme VRF me zgjerim direkt - Kasete, 18kBTU	cope	2.0		
7	An	F.V.Njesi e brendshme VRF me zgjerim direkt - Kasete, 24kBTU	cope	60.0		
8	An	F.V.Njesi e brendshme VRF me zgjerim direkt - Kasete, 30kBTU	cope	5.0		
9	An	F.V.Njesi e brendshme VRF me zgjerim direkt - DysHEMEJE, 24kBTU	cope	6.0		
10	An	F.V.Njesi e jashteme - Kompresor inverter VRV (Kompresor me pompe nxehtesie VRV). Kapaciteti ftohes / ngrohes ne temperaturen -2°C : 150 / 150 kW . Fuqia elektrike / tensioni / intensiteti / ushqimi : Ft: 49.68 kW / Ng: 40.89 kW / 50 A / 40 A / 3 F 400V~ 50Hz . Pesha 825 kg,	cope	3.0		
		SHUMA E - 8	Leke			
		SHUMA E (E-1 +E3+E5+ E-7) PA PAJISJET	Leke			
KAP.		PERMBLEDHJE				

POROSITES : BASHKIA SHIJAK

A		PUNIME TE NDERTIMIT TE GODINES	
B		PUNIME TE NDRYSHME DHE SHKALLET E EMERGJENCES	
C		PUNIME TE SISTEMIMIT TE JASHEM	
D		PUNIMET ELEKTRIKE	
E		PUNIME TE INSTALIME MEKANIKE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBR. NGA ZJARRI) -Pa pajisjet	
		SHUMA - A+B+C+D+E (LEKE)	
		FONDI REZERVE 5% (LEKE)	
	1	SHUMA (LEKE)	
	3	PAJISJE MEKANIKE (E2+E4+E6+E8)	
		VLERA TOTALE 1+2+3	190,601,138

Preventivi eshte hartuar ne baze te manualit teknik te cmimeve te punimeve te ndertimit dhe analizave te tyre me VKM nr.629 date 15.07.2015.

Projektues Arkonstudio

